

Análisis de factores de riesgo social y ambiental en la relación humano y mascota de compañía  
en el barrio las Palmas del municipio de Timbío Cauca

Maritza Yakeline Benavidez Imbachí

Trabajo de grado para optar al título de Tecnóloga en Saneamiento Ambiental

Director:

Msc. William Andrés Galvis

ECAPMA-UNAD

Universidad Nacional Abierta y a Distancia-UNAD

Escuela De Ciencias, Agrícolas, Pecuarias y Del Medio Ambiente

Tecnología En Saneamiento Ambiental

Popayán

2019

Nota de aceptación

---

---

---

Aprobado en fecha

---

---

Firma del presidente del jurado

---

Firma del orientador

## Dedicatoria

Dedicado a Dios por darme la oportunidad de esta meta, por todo el proceso de crecer en conocimiento en lo profesional y personal. También dedicado a mi familia, a mi madre y padre, por su apoyo económico, esfuerzo y dedicación que me han dado, a mi hijo que desde siempre es el que me motiva a seguir adelante, a mi hermana Olga Benavides, gracias por su tiempo y dedicación, por acompañarme en todo el transcurso de este proyecto, y todas las personas que hicieron posible el desarrollo de este logro muchas gracias.

## Agradecimientos

Agradezco a Dios primeramente por haberme permitido culminar con éxito esta meta, además quiero agradecer a todas las personas que me apoyaron en el transcurso de este proyecto:

A mi padre y mi madre, que creyeron en mí, por su acompañamiento, esfuerzo y dedicación y tenerme paciencia.

A mi hermana Olga Benavides, por su ayuda en todo el transcurso y construcción del proyecto, gracias por compartir su conocimiento, tener la paciencia y brindarme apoyo incondicional en cómo escribir de la mejor manera.

A Sebastián Rivera, y Luisa Cerón, por apoyarme animarme a seguir adelante en los momentos que más necesite una palabra de aliento y perseverancia.

A todo el resto de familiares que me tuvieron paciencia, comprensión y cariño en acompañarme en el camino para el desarrollo de este proyecto.

A Andrés Muñoz, por darme siempre sus puntos de vistas diferentes, auténtico en la manera de compartir sus ideas sobre cómo leer, escribir y redactar, gracias por tu apoyo y animarme a seguir adelante.

A Cicerón Benavides Martínez por organizar en su tiempo de trabajo un plan de actividades para el desarrollo del proyecto.

A William Galvis por su tiempo dedicación en la construcción del proyecto, siempre con sus palabras positivas y de ánimo que me dieron seguridad.

Agradezco a mis amigas, Claudia, Marle, Diana, Omaira, Alba y Amparo por el consejo amistad y dedicación cuando lo necesite.

Agradezco a Dios por todas aquellas personas maravillosas que colocho en el camino, que me brindaron seguridad, comprensión, cariño para que fuese posible este proyecto.

## Resumen

Este proyecto de investigación, se centró en el estudio de factores sociales y ambientales en la relación ser humano y mascota de compañía en los espacios públicos y privados del barrio las Palmas del municipio de Timbío del departamento del Cauca, ubicado al sur occidente de la ciudad de Popayán, en donde se identificaron los principales riesgos sociales y ambientales de la tenencia de mascotas. Asimismo, se hallaron algunos temas importantes, en donde, se dieron pautas indispensables de educación sanitaria básica sobre la tenencia responsable de mascotas, esperando que tanto ellos como sus animales cuenten con mejores condiciones de vida. La responsabilidad del dueño sobre su mascota es un tema que cobró importancia en esta investigación ya que muchos problemas relacionados con las mascotas pueden ser solucionados con pautas de cuidado, educación e higiene; es decir, que el tenedor de mascotas debe asumir su responsabilidad tanto en espacios privados, como en zonas públicas, tales como: recogida de excretas, disposición de desechos, manejo del comportamiento para evitar agresiones y ataques a las personas u otros animales. Además, el desconocimiento en normativa que regula la tenencia de mascotas, se brindó información pertinente para que los pobladores del barrio las Palmas, identificaran cuales son las autoridades competentes en caso de inconvenientes.

La zona de investigación establecida, es el barrio las Palmas del municipio de Timbío del departamento del Cauca, en donde se realizó visitas para observación de la problemática, asimismo se efectuó entrevistas y encuestas teniendo en cuenta factores culturales, sociales y económicos, como un determinante en la forma de relacionarse con las mascotas y el medio ambiente, utilizando principalmente la integración y complementariedad de enfoques cualitativo y cuantitativo.

Se propuso diferentes fases para la articulación del proyecto tales como: 1. Fase de recolección de información, 2. Fase Análisis de información, 3. Fase Socialización, que fueron esenciales para la recopilación de información y consolidación del proyecto y que se articularon a cada uno de los objetivos específicos.

Este proyecto se planteó como una propuesta regional de análisis de factores de riesgo ambiental en la relación humano-mascota; que pueda dar pautas y nutrir diversas y futuras investigaciones de personas interesadas e instituciones relacionadas; también, es una propuesta de divulgación y pedagogía de la tenencia responsable de mascotas y su estrecha relación con el ambiente, tanto público como privado.

**Tabla de contenido**

Introducción .....	15
1. Planteamiento del problema.....	19
2. Justificación .....	22
3. Objetivos .....	27
3.1 Objetivo general .....	27
3.2 Objetivos específicos .....	27
4. Marco conceptual y teórico.....	28
5. Metodología .....	32
5.1 Fase 1. Recolección de información. ....	32
5.2 Fase 2. Análisis de información. ....	33
5.3 Fase 3. Socialización.....	33
6. Resultados .....	35
6.1 Entrevista .....	36
6.2 Actividades Árbol de problemas y Árbol de soluciones.....	50
6.3 Matriz de clasificación de Riesgo social y ambiental .....	53
6.4 Jornada de vacunación .....	68
6.5 Reunión sobre la tenencia responsable de mascotas con el Técnico en Área en Salud.....	71



	9
6.6 Mapa conceptual .....	73
6.7 Árbol de problemas.....	74
6.8 Árbol de soluciones.....	77
6.9 Conclusión de las actividades .....	78
7. Conclusiones .....	80
8. Recomendaciones.....	82
9. Anexos .....	84
10. Bibliografía .....	93
11. Vita.....	99

**Lista de tabla**

Tabla 1.	Resultados de la entrevista semiestructurada 2018.. .....	38
Tabla 2.	Matriz de análisis de Factores de riesgo social y ambiental en relación humano y mascotas en el barrio las Palmas 2019. ....	55

## Lista de imágenes

Imagen 1. Mapa de ubicación de Timbío Cauca.....	23
Imagen 2. Levantamiento cartográfico a partir de referencias de la comunidad. ....	24
Imagen 3. Inicio de entrevista en el barrio las Palmas. ....	36
Imagen 4. Número de entrevistados.....	37
Imagen 5. Edad de las personas entrevistadas. ....	37
Imagen 6. Número de niños que se encontraron en algunas casas del barrio las Palmas. ....	38
Imagen 7. Edad de los niños(as). ....	38
Imagen 8. Número de habitantes por casa. ....	38
Imagen 9. Habitantes por casa. ....	39
Imagen 10. Número de apartamento por casa. ....	39
Imagen 11. Nivel de estudio de las personas entrevistadas. ....	40
Imagen 12. Números de tenedores de mascotas en el barrio las Palmas 2018. ....	40
Imagen 13. Números de mascotas por vivienda.....	41
Imagen 14. Número total de mascota perros.....	41
Imagen 15. Tipo de raza perro. ....	41
Imagen 16. Número de tenedores que presentan carné de vacunación contra la rabia actualizado.....	42
Imagen 17. Importancia de vacunar a tu mascota. ....	42
Imagen 18. Espacios de las mascotas del barrio las Palmas. ....	43
Imagen 19. Problemas con el cuidado de tus mascotas. ....	43
Imagen 20. Sales de paseo con tu mascota SI O NO. ....	44

	12
Imagen 21. Tenedores que salen de paseo con sus mascotas y recogen los excrementos.	44
Imagen 22. Tenedores que salen de paseo con su mascota que llevan Traílla, collar, boza y bolsa.....	45
Imagen 23. Tenedores de mascotas que han dejado a sus mascotas en la calle.....	45
Imagen 24. Diferentes problemas con las mascotas.....	46
Imagen 25. Inconvenientes con las mascotas.....	46
Imagen 26. Enfermedades que pueden transmitir su mascota. ....	47
Imagen 27. Conocimiento de normatividad de razas peligrosas.....	47
Imagen 28. Conocimiento de normatividad de la tenencia de mascotas.....	48
Imagen 29. Mascotas que ha mordido.....	48
Imagen 30. Tiempo de vacunación de las mascotas. ....	49
Imagen 31. Personas interesadas en trabajar sobre el cuidado de las mascotas.....	49
Imagen 32. Construcción de árbol de problema y de soluciones.....	51
Imagen 33. Construcción de árbol de problema y de soluciones.....	52
Imagen 34. Construcción de árbol de problema y de soluciones.....	52
Imagen 35. Construcción de árbol de problema y de soluciones.....	53
Imagen 36. Población entrevistada, en el barrio las Palmas 2018. ....	58
Imagen 37. Perros encontrados en el barrio las Palmas. ....	59
Imagen 38. Espacios o hábitat de las mascotas.....	60
Imagen 39. Problemas con la comunidad y el medio ambiente.....	62
Imagen 40. Cuidado de las mascotas. ....	63
Imagen 41. Cuidado de las mascotas. ....	64
Imagen 42. Cuidado de las mascotas. ....	65

	13
Imagen 43. Lugares de hábitat de las mascotas. ....	65
Imagen 44. Tenedores que reportan carnet de vacunación contra la rabia actualizado. ...	66
Imagen 45. Conocimiento de la comunidad de Norma de la tenencia de mascotas. ....	67
Imagen 46. Conocimiento de la comunidad sobre normas de razas peligrosas. ....	67
Imagen 47. Mascotas vacunadas barrio las Palmas 2019. ....	69
Imagen 48. Jornada de vacunación en el barrio las Palmas. ....	69
Imagen 49. Jornada de vacunación en el barrio las Palmas. ....	70
Imagen 50. Jornada de vacunación en el barrio las Palmas. ....	70
Imagen 51. Reunión sobre el cuidado de las mascotas. ....	71
Imagen 52. Reunión tenencia responsable de mascota. ....	72
Imagen 53. Quejas sobre malos olores de mascotas. ....	72
Imagen 54. Mapa conceptual de factores de Riesgo en el barrio las Palmas. ....	73
Imagen 55. Árbol de problemas del barrio las Palmas. ....	75
Imagen 56. Árbol de soluciones Barrio las Palmas. ....	77

## Lista de anexos

Imagen 57. Entrevista semiestructurada .....	84
Imagen 58. Lista de asistencia a las actividades. ....	85
Imagen 59. Lista de asistencia a las actividades. ....	85
Imagen 60. Lista de asistencia a las actividades. ....	86
Imagen 61. Lista de asistencia a las actividades. ....	86
Imagen 62. Actividad de árbol de problemas.....	87
Imagen 63. Actividad de árbol de soluciones. ....	88
Imagen 64. Lista de visita aquejas con el técnico en área en salud .....	89
Imagen 65. Árbol de problemas, resultado propuesto por la comunidad. ....	89
Imagen 66. Árbol de soluciones, resultado propuesto por la comunidad. ....	90
Imagen 67. Vacunación en el barrio las Palmas, municipio de Timbío Cauca.....	90
Imagen 68. Vacunación en el barrio las Palmas, municipio de Timbío Cauca.....	91
Imagen 69. Vacunación en el barrio las Palmas, municipio de Timbío Cauca.....	91
Imagen 70. Guardián para jeringas. ....	92
Imagen 71. Guardián para jeringas. ....	92

## Introducción

La presente investigación se refiere al tema de análisis de factores de riesgo social y ambiental en la relación humano mascota, teniendo en cuenta que “Un factor de riesgo es cualquier rasgo, característica o exposición de un individuo que aumente su probabilidad de sufrir una enfermedad o lesión” (OMS, 2019). La relación humano-mascota (perros) está basada en los hábitos y rutinas del comportamiento que se vive en su entorno diario en el barrio las Palmas, en estas situaciones podemos encontrar diferentes factores de riesgos, las mascotas pueden ocasionar contaminación ambiental por sus residuos (orina, excreta), romper bolsas de basuras, además nadie se hace responsable por mordedura, ni mucho menos por la vida de las mascotas; tomamos como referencia a la ciudad de Bogotá, que como ciudad capital nos ofrece algunas iniciativas para manejo y control de mascotas, ya que existe nula documentación en el contexto investigado. En el año 2017, la alcaldía de Bogotá lanzó una campaña que se llamó “Quien quiere su perro quiere su caca” (Aragon, Perdomo, & Pinzon, 2017, pág. 31). Que explica cómo se debe manejar el dueño con su mascota, “El daño que se hace a largo plazo, al guardar las excretas de los perros en bolsas, es igual o peor a dejarlas en el pasto. Recomienda entonces levantar las heces con —idealmente— recogedor o pala, o papel higiénico o bolsa, y desecharlas en el sanitario.” (Aragón et al; 2017, pág. 31). Pero no solo es eso, también se encuentran diferentes localidades de Bogotá en donde se presentan un número grande de perros que son dejados en las calles, o también por la sobrepoblación de caninos que hay en estas localidades (Bolaños, Martinez, Prieto, & Roncancio, 2017) evaluando que la reproducción de mascotas en Bogotá, para el 2016 es de unos 90.000 caninos, teniendo como ejemplo a las localidades de Kennedy, Usme, Suba.

Ahora al hablar del contexto de investigación, el barrio las Palmas en el municipio de Timbío, en relación con las mascotas, se puede describir como un problema cotidiano en las diferentes situaciones que implica tener un perro, ya que la responsabilidad de proteger y cuidar a las mascotas implica responder por todo lo que hacen los caninos, desde su lugar de hábitat, vacunación, alimentación, salud, recoger su excremento, asumir los daños, hasta la agresión a un ciudadano. Según el Ministerio de Salud, “La tenencia responsable no es solo satisfacer las necesidades básicas de la mascota, sino que también como lo indica la frase, se es el responsable de todos los actos que ellos realicen” (Carreño, 2017, pág. 9).

La característica principal de este tipo de situaciones es que se han normalizado ciertas irresponsabilidades con respecto a las mascotas, se pudo observar, y reconocer las diferentes situaciones que se viven diariamente. Para analizar esta problemática, es necesario mencionar su causa, una de ella es la sobrepoblación de mascotas, que se entiende como la cantidad de caninos en un determinado lugar, que no ha tenido el control de prevención por parte del dueño, ni por las autoridades competentes. La cantidad de perros es alarmante para la salud pública y la sociedad por los diferentes inconvenientes que se presentan por su abandono o mal cuidado, es decir por orina, excremento y mordedura que no asume el dueño de la mascota (Eduardo & Moreno, 2018).

La investigación de esta problemática social y ambiental se realizó por el interés de conocer factores de riesgo que se presentan por el número de mascotas en el barrio las Palmas. Esto permitió identificar las diferentes situaciones de carácter urgente que necesitan atención por parte de la comunidad sobre la responsabilidad del buen cuidado de las mascotas, para así tomar decisiones de cómo se puede mejorar la situación de la cantidad de perros en el barrio las Palmas. Teniendo como prioridad que la tenencia responsable de



animales de compañía se pueda asumir la responsabilidad del buen cuidado de los caninos, esto hace que sean respetados como seres vivos, tratados con dignidad, en donde los animales no tengan solo una rutina de comer, dormir y hacer sus necesidades, sino de un trato digno, que el dueño del canino lo haga parte de su hogar, salga de paseo se recree y realicen acciones para que se encuentre bien la mascota en donde no se vulnere el derecho a la vida (Carreño, 2017).

Por otra parte, al realizar la investigación de forma detallada, se miraron los diferentes puntos de vista de la comunidad sobre la problemática en relación con los caninos, y habitantes de la comunidad tomaron la decisión de involucrarse en un trabajo pedagógico sobre el cuidado de las mascotas que fue indispensable para la continuidad del proyecto. También, con la ayuda del inspector de salud, se trabajó en capacitación de prácticas de cuidado animal y ambiental, flexibilizando siempre los horarios para que la comunidad pudiese participar y respetando sus tiempos para que el encuentro sea agradable y efectivo. Uno de los puntos importantes para el cuidado de la mascota, es que la familia tenga información de cómo cuidar a sus perros antes de tenerlos, sin embargo, “muchas veces la familia se ve enfrentada por falta de conocimiento a situaciones inmanejables, por esto es necesario adquirir información antes de la llegada de una mascota y asumir en común acuerdo las responsabilidades que significa tenerla.” (Gutiérrez, 2018, pág. 15).

En el marco para el desarrollo de la investigación se realizó como principal herramienta metodológica la entrevista semiestructurada, y encuestas, ya que estas proporcionaron información indispensable para el desarrollo del proyecto, así mismo se desarrollaron diversas actividades tales como charlas, jornada de vacunación, reuniones, que apoyaron la práctica en campo del proyecto.



## **1. Planteamiento del problema**

La salud ambiental es uno de los principales determinantes del nivel de salud en los seres humanos, por ello gozar de un ambiente saludable es considerado un derecho primordial, ya que habitar en un lugar digno contribuye directamente a la salud e integridad del ser humano. “La salud ambiental está relacionada con todos los factores físicos, químicos y biológicos externos de una persona. Es decir, que engloba factores ambientales que podrían incidir en la salud y se basa en la prevención de las enfermedades y en la creación de ambientes propicios para la salud.” (OMS, 2018).

El entorno se convierte así en un escenario que puede actuar a favor o en contra de quienes lo residen, es decir, una condicionante en la calidad de vida.

El artículo 79 de la Constitución Política Colombiana afirma que un ambiente sano es un lugar adecuado que implica condiciones dignas de higiene y cuidado, que no pongan en riesgo la vida de los habitantes, en donde se participe y se trabaje en común acuerdo con el Estado y la comunidad en bienestar de todos (CPC, 1991). Por ello, uno de los objetivos de la Tecnología de Saneamiento Ambiental es propiciar condiciones para mejorar la salud ambiental, con el fin de que el ser humano cuente con entornos propicios para un mejor vivir (Gil, 2009, pág. 49)

Se deben evaluar todos aquellos aspectos que inciden en la vida cotidiana de los seres humanos y de sus comunidades para encontrar factores críticos que puedan afectar el entorno; problemáticas como el ruido, los residuos, el manejo de aguas potables y residuales, la contaminación en el aire, son factores que deberán ser tenidos en cuenta de manera

transversal en el estudio de la salud ambiental; otro de los factores ampliamente estudiado es el contacto del ser humano con otras especies animales. Wolf analiza como el ser humano se relaciona con otras especies (domésticas y salvajes) estableciendo relaciones negativas y positivas. Dichas relaciones, están basadas en una perspectiva antropocéntrica y, por un lado, establecen explotación, maltrato, dominio y/o extinción; y, por otro lado, establecen relaciones de cuidado, afecto y compañía (Valdés y Plaza, 2014).

Por ello, a lo largo del tiempo las personas han creado prácticas de cuidado y manejo en relación a sus mascotas para la prevención de situaciones de riesgo a la salud o enfermedad. Una de las enfermedades que más ha preocupado a las autoridades sanitarias colombianas, es la rabia, ya que es una enfermedad zoonótica, ya que los agentes transmisores con alto riesgo de contagio cercano a un 97% en casos positivos son las mascotas (Rojas, 2017). Estas están presentes en cada uno de los hogares colombianos o incluso en espacios públicos en donde han sido abandonados, aumentando las probabilidades de contagio. La rabia es una enfermedad transmitida por la mordedura y la saliva de un animal mamífero, principalmente por el murciélago hematófago, perros y gatos, y puede ocasionar la muerte al ser humano si no es debidamente controlada; se puede decir que en Colombia ha circulado el virus rábico en diferentes departamentos del país (Chocó, Casanare, Cauca, Santander y Boyacá) con 23 casos de rabia humana reportados en 2010, “lo cual amerita una mayor atención y permanente manejo preventivo en todo el país.” (Grupo de vigilancia y control de enfermedades transmisibles grupo zoonosis, 2010, pág. 4).

Para este proyecto se ha decidido indagar en la relación de los seres humanos-animales en comunidad, especialmente de los que son mayoritariamente considerados y tenidos como mascotas en el barrio las Palmas de Timbío Cauca, principalmente perros

debido a que esta relación implica “beneficios y responsabilidades”, (Atehortua, Gómez, & Orozco, 2007, págs. 1-2). Ya que las mascotas requieren cuidado, recursos, tiempo y espacio, para que su existencia en comunidad no afecte la calidad de vida y su entorno de convivencia. El descuido, irresponsabilidad o incapacidad en la tenencia de mascotas puede generar un impacto ambiental negativo e incluso ocasiona problemas estructurales que son regulados políticamente (Valdés y Plaza, 2014). Estos problemas en términos ambientales pueden ser: La contaminación por heces, la proliferación de parásitos, los problemas de reproducción y sobrepoblación animal, el abandono e incluso la presencia de enfermedades zoonóticas mortales (Salamanca, Polo, & Vargas, 2011).

## **2. Justificación**

Debido a que la tenencia de mascotas en el barrio las Palmas del municipio de Timbío se ha relacionado principalmente con la salud pública de los seres humanos y con la prevención de enfermedades zoonóticas, existe escasez de estudios detallados que den cuenta de la relación ser humano – mascota con una perspectiva que incluya relación simbólica que se teje con los animales, con el fin no solo de prevenir, sino de buscar una mejor calidad de vida, bienestar y afecto expresado en doble vía. Por ello estudiar esta relación desde los estudios ambientales puede ser un paso para proponer estrategias que propicien ambientes saludables y sean un paso para identificar la forma en como nuestras comunidades se relacionan con sus mascotas.

El lugar en donde se propone trabajar es en el barrio las Palmas de Timbío en espacios públicos y privados, priorizando las zonas en donde existen mayores quejas, sobre mascotas en las calles, por excretas no recogidas e inconvenientes por que rompen las bolsas de basuras.

El municipio de Timbío Cauca que se encuentra aproximadamente al sur occidente de la Ciudad de Popayán, cuenta con una población de 33.883 habitantes entre ancianos, niños (Chicunque, 2015). Según los reportes de vacunación de la gobernación del Cauca, en el área de saneamiento ambiental del municipio de Timbío para el 2017, se vacunaron 5.724 perros y 3.434 gatos. Los entes encargados de mitigar problemáticas con mascotas, como son Alcaldía y gobernación del Cauca, reportan múltiples quejas relacionadas con mascotas y animales callejeros: En el sector de las galerías existe una queja constante debido a que los

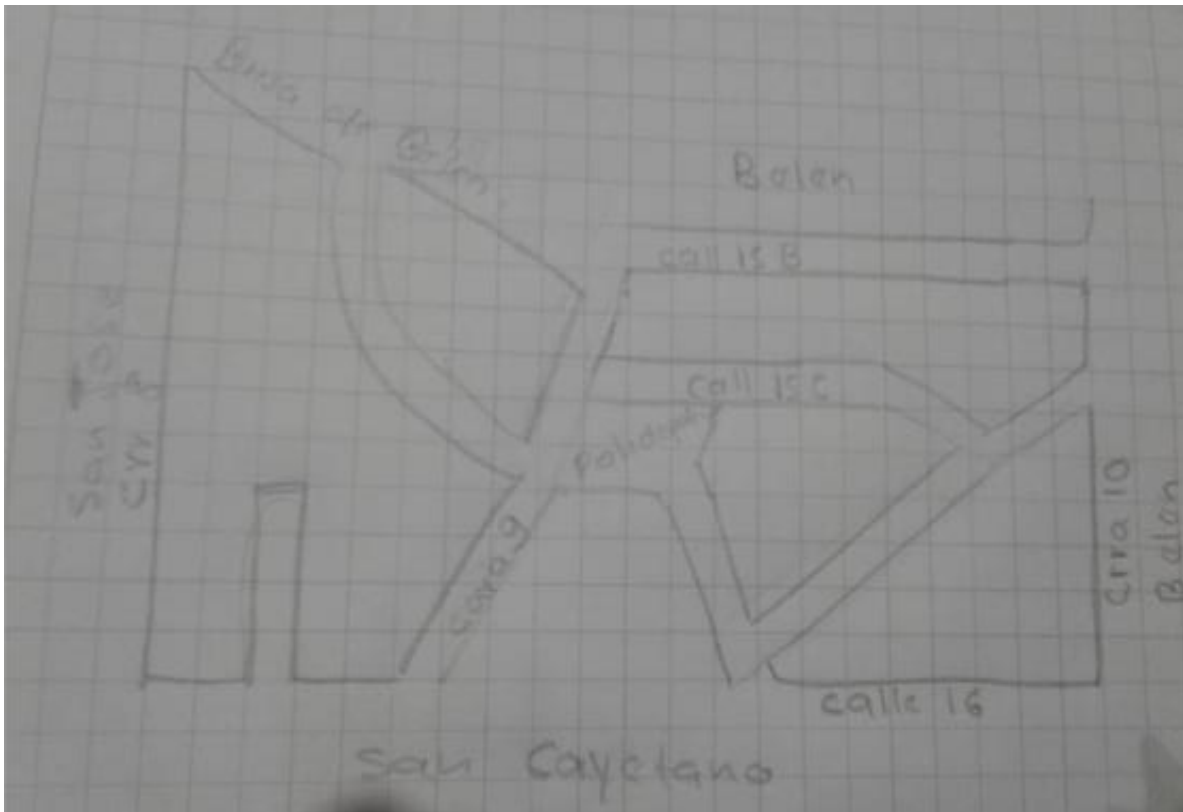
animales callejeros son un foco de contaminación por basuras y de riesgo de mordedura, teniendo una aproximación 4 a 9 casos de mordedura en lo que va corrido del 2018. Timbío ha sido considerado un municipio con alto riesgo de brotes de rabia, ya que se han reportado casos de contagios en mamíferos como caballos y vacas. Otras quejas refieren la presencia de excremento en las calles, sobrepoblación de mascotas por vivienda, riesgo de animales agresivos y maltrato animal.

Imagen 1. Mapa de ubicación de Timbío Cauca



Fuentes. Google Masp.

Imagen 2. Levantamiento cartográfico a partir de referencias de la comunidad.



Fuente. Elaboración propia.

En el casco urbano podemos encontrar entre 1.541 a 2.000 perros y gatos aproximadamente, que ha sido censados hasta 2018, es decir que no se tiene en cuenta los perros y gatos callejeros, ni los perros y gatos que hayan nacido hasta la fecha, es por ello que se propone realizar un proyecto aplicado en el que se brinde información más detallada de cómo podemos cuidar el medio ambiente con acciones responsables en la tenencia y buen cuidado de una mascota.

El presente proyecto surge de la necesidad de fomentar mejores prácticas de tenencia de mascotas, con el fin de cuidar el medio ambiente y prevenir enfermedades que suelen estar



relacionadas con: La mala disposición de excrementos, la falta de vacunación, desparasitación y la omisión de cuidados básicos para propiciar ambientes saludables, teniendo en cuenta que estos son un derecho fundamental; es necesario promover entonces condiciones óptimas de bienestar, higiene y seguridad tanto en espacios públicos como privados; al igual que las personas, las mascotas también tienen derecho a gozar de buena salud, un lugar digno en donde puedan vivir sin ser afectados por quien los rodea, sin omisión de daños evitables. La relación de estos dos factores es clave para que el ambiente de convivencia entre las personas y sus mascotas sea ideal, propendiendo por la calidad de vida, salud y bienestar de ambas especies. La salud ambiental es uno de los principales determinantes del nivel de salud, por ello la adecuación de entornos es una condición necesaria para poder vivir de la mejor manera y la promoción de mejores prácticas de cuidado, es un estímulo para lograr dichos ambientes.

Igualmente, es necesario estudiar estos factores como lo son: recoger excreta de la mascota, no dejar que la mascota deambule por espacios públicos si ningún cuidado, no dejar que las mascotas rompan las bolsas de basuras, llevar un control adecuado de la vacunación canina, las personas a cargo de canino debe asumir la responsabilidad de sacar a sus perros y también los perros de razas consideradas peligrosas deben portar sus respectivos implementos de seguridad tales como el collar, el bozal; de igual manera es importante que lleven un respectivo control de vacunación para evitar problemas de enfermedades zoonóticas como la rabia, ya que si se tiene las medidas necesarias de control, prevención y sobre todo de conocimientos en educación ambiental podremos trabajar en conjunto con la comunidad y propiciar ambientes saludables tanto en espacios público como privados.

En este proyecto aplicado se propuso identificar cuáles son las prácticas habituales en la tenencia de perros, cuáles son los errores que cometen los tenedores, tanto por omisión como por desconocimiento, reconocer las consecuencias que identifica la población del barrio las Palmas, respecto a las malas prácticas de tenencia de mascotas y su impacto en el ambiente; por otro lado, reconocer posibles soluciones y revisar las perspectivas institucionales respecto a este aspecto. Encontramos autoridades municipales y entes departamentales encargados, con el fin de difundir la importancia de la tenencia responsable de mascotas y así afianzar una concientización en los impactos de la problemática.

El proyecto busca obtener información coherente y detallada con la comunidad relacionada, en el cual se estudie los impactos del ambiente generados por las mascotas y se identifiquen las conductas que pueden ocasionar daño al medio ambiente, para que este sea un insumo que permita proponer formas de prevención pertinentes al contexto y las formas de vida de los habitantes del barrio las Palmas en relación con sus mascotas.

Además este proyecto propone ejecutar acciones que permitan realizar actividades pedagógicas para dar solución a esta problemática con los tenedores de mascotas del barrio las Palmas. Por otra parte, se busca estimular conciencia ciudadana y prácticas para un mejor vivir, en el cual se vele por proteger los espacios que nos rodean, evitar enfermedades zoonóticas, en donde la interacción ser humano-mascota sea saludable, segura y propenda por relaciones integrales que propicien mejor calidad de vida en nuestra región.

### **3. Objetivos**

#### **3.1 Objetivo general**

- Establecer factores de riesgo social y ambiental en la relación humano y mascota de compañía en el barrio Palmas del municipio de Timbío Cauca.

#### **3.2 Objetivos específicos**

- Identificar factores de riesgo sociales y ambientales relacionados con la tenencia de mascotas.
- Clasificar factores prioritarios de riesgo con el fin de enfocar acciones de reflexión.
- Proponer estrategias de visibilización de las problemáticas más comunes en la relación ambiente-humano-mascota.

#### **4. Marco conceptual y teórico**

A partir de la revisión y consulta de diferentes fuentes como: Fuentes bibliográficas artículos, noticias, tesis que se presentaran más adelante. Se expondrán algunos conceptos esenciales para el desarrollo de este proyecto. Por ello, se propone relacionar la importancia de la salud ambiental, las responsabilidades de los tenedores de mascotas, el manejo preventivo de enfermedades y la calidad de vida en el espacio urbano del Municipio de Timbío en el barrio las Palmas.

Por un lado, la salud ambiental se encuentra relacionada con diferentes conceptos, como higiene, saneamiento básico y protección. La salud y el ambiente tienen una relación muy estrecha, fundamental para la salud pública, ya que se ocupa de prevenir enfermedades y fomentar la calidad de vida del ser humano. Esta “tiene que ver con el equilibrio ecológico que ha de existir entre el hombre y su medio para hacer posible su bienestar” (Corona, Diago, Espinosa, González, & Pérez, 2011, párr. 8).

La salud ambiental Según la OMS es la “disciplina que comprende aquellos aspectos de la salud humana, incluida la calidad de vida, que son determinados por factores ambientales físicos, químicos, biológicos, sociales y psicosociales” (Corona et al, 2011, párr. 9). Estos factores se relacionan entre sí y pueden influenciar a favor o en contra de la comunidad. Un factor de riesgo como eje central de este proyecto, es tenencia irresponsable de mascotas (perros), con mayor compromiso de los tenedores se puede fomentar una mejor calidad de vida en las comunidades, ya que si los sujetos tenedores de mascotas asumen su responsabilidad y son conscientes de lo que ello implica como directos responsables, tanto

en sus casas como en la sociedad, muchos de los factores de riesgo pueden ser mitigados. La higiene, salubridad, reproducción, abandono, maltrato o enfermedades transmitidas por estos animales, deben ser manejados como temas primordiales para la promoción de ambientes saludables, respetando así, tanto los derechos de los seres humanos como los de los animales. Por ello, el Estado colombiano ha expedido algunas normativas, debido a que la tenencia responsable de mascotas, no solo es una obligación práctica o una tarea opcional por parte de la ciudadanía, sino que implica responsabilidades legales y en algunos casos pecuniarias.

Algunas leyes que hablan acerca de la tenencia de mascotas son:

El decreto 2257 del 1986 de vigilancia epidemiológica de zoonosis, crea entidades competentes para la promoción y prevención de epidemias, la actualización de información y la ejecución de programas de seguridad de zoonosis, como son: Epidemiología y Saneamiento Ambiental, Sistema Nacional de la Salud y Sanidad Animal y de Diagnóstico del Instituto Colombiano Agropecuario. Estas entidades tienen bajo su responsabilidad hacer que las comunidades sean partícipes de los programas y jornadas de vacunación, educación para convivir adecuadamente con un animal, además de compartir información importante para que las autoridades competentes, como entes territoriales, gobernaciones y alcaldías, tomen las medidas decisivas para el control de la zoonosis (MPS, 1986).

La ley 746 de julio 19 de 2002 “Por la cual se regula la tenencia y registro de perros potencialmente peligrosos” (CDC, 2002, págs. 1-3), el objetivo de esta ley es de velar por la seguridad tanto de las personas como del animal canino en zona urbana y rural, el cual el tenedor de mascotas se haga responsable de su higiene(excreta), seguridad (respectivo traíla, collar y bozal), y en especial que el tenedor de animales potencialmente peligrosos,

considerados peligrosos tales como: “taffordshire terrier, American Staffordshire terrier, Pit Bull Terrier, American Pit Bull Terrier” CDC (2002). Que han sufrido episodio de agresiones a personas u otros perros o que han sido adiestrado para atacar y defensa y en caso de no cumplir por su responsabilidad como respectivo dueño de sus mascotas ser seriamente multado por las autoridades competente.

Ley 1801 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia en el cual se regula el comportamiento de la ciudadanía con el entorno en donde reside o lo rodea, específicamente en el capítulo 3 que habla de la Convivencia de las Personas con Animales, considerando infracciones como: dejar que las mascotas deambulen en la calle, omitir la recogida de excrementos en lugares inadecuados tales como espacios públicos o lugares comunes, sacar a las mascotas potencialmente peligrosas sin bozal, tolerar, permitir, o incidir que las mascotas ataquen a personas, animales o terceros. El incumplimiento de la Ley acarreará multas que oscilan entre los \$ 98.360 y \$196.725 pesos (CNP, 2016).

Ley 1774 del 6 enero de 2016 de los delitos contra los animales en el cual se dicta lo siguiente: En protección de animales exóticos, silvestres y domésticos, al practicar maltrato, abuso, golpes, daño o perjuicio en la salud del animal será severamente sancionado por las autoridades competentes, y es responsabilidad de todos por denunciar si se ve alguna situación de esta para mejorar la calidad de vida y que se cumplan la leyes para aquellos personas que dañen la vida de un animal (El Congreso de la Republica , 2016).

Todas estas circunstancias hacen que la tenencia responsable de mascotas sea un factor clave en la conservación de ambientes saludables, ya que la mayoría de las familias colombianas cuentan con al menos una de estas mascotas. En 2018, El Ministerio de Salud

reportó que en Colombia existían 2.512.330 perros y gatos que fueron inmunizados contra la rabia (MinSalud, 2017,párr.5).

Podemos encontrar informes sobre perros y gatos callejeros en diferentes ciudades del país como Bogotá con número de 90.000 ejemplares (Malaver, 2016), en Medellín entre 15000 a 2000 perros y gatos callejeros (Urrea, 2010)en Cali al menos unos 55.000 perros y gatos callejeros (Echeverry, 2017). Estos lugares, como zonas urbanas importantes del país, tienen consolidados que permiten hacer diversas lecturas del impacto de los perros y gatos en el entorno, pero existen otros lugares del país en donde está información no existe o es de difícil acceso, lo cual evidencia, por un lado, una inconsciencia frente a su impacto ambiental y cultural, y por otro lado una falta de información, que permitiría tomar decisiones oportunas. También se debe tener en cuenta la falta de la cobertura de atención en salud ambiental en nuestro país, “Aunque recientemente y también por presión animalista se ha venido fortaleciendo la recepción y atención de casos de maltrato animal tras la creación de la Policía Ambiental y Ecológica, la disposición de recursos para el programa es muy limitada” (Acero, 2017, pág. 212),dicha atención fragmenta el control y vigilancia de mascotas a diferentes entes territoriales, por lo cual no se asignan los recursos suficientes para llevar a cabo acciones integrales frente a la promoción responsable de la tenencia de mascotas, sino que se cumplen tareas urgentes y parciales. “Las coberturas anuales de vacunación antirrábica canina, reportadas por cerca del 50% de las entidades territoriales de salud al 2010, se mantienen por debajo de 70% y las estadísticas muestran que 83% de los perros rabiosos confirmados por laboratorio no han sido vacunados”. (Instituto Nacional de Salud (INS), 2010, pág. 4)

## **5. Metodología**

La metodología que se trabajó es de enfoque cualitativo y cuantitativo, para el logro de factores de riesgo social y ambiental en la relación humano y mascota de compañía, en donde se desarrollaron tres fases planteadas acorde a los objetivos, estas fases son: Recolección de información, análisis de información y socialización, en las cuales se desarrollaron en un tiempo de 5 meses, realizando varias actividades en el sitio de la investigación y que se describe a continuación:

### **5.1 Fase 1. Recolección de información.**

En esta fase uno recolección de información, se hizo mediante un orden de actividades que fueron: Se buscó revisión bibliográfica, se hizo acercamiento con los actores importantes como lo son: La población e instituciones públicas, además se agendo un plan de trabajo y se ejecutó las entrevistas semiestructuradas, y por último la recopilación de información. De esta manera se logra obtener datos importantes que proporcionan respuestas a los interrogantes sobre la problemática que se vive en el barrio las Palmas. En la revisión bibliográfica, se encontraron variedad de documentos y conceptos pertinentes que están relacionados con el tema factores de riesgo en la relación humano y mascota de compañía, en donde se incluyen temas como: Salud ambiental, factores de riesgo, higiene, saneamiento básico, zoonosis rabia, normas y leyes, que se relacionan entre sí, siendo estos objeto de análisis para la consolidación del proyecto, además al formalizar el acercamiento con la comunidad se efectuó, primero, la entrevista semiestructurada que se realizó en el mes de noviembre del 2018, en la que se formularon 16 preguntas dirigidas a los integrantes de la familia del barrio las Palmas, en donde se conoció su estilo de vida en la relación humano-



mascota. Se inicia con la presentación personal y luego la introducción al proyecto. Las personas entrevistadas fueron 74 personas entre 14 y 68 años, este evento se realizó con el fin de conocer a la comunidad, y poder convocar a los interesados en el tema.

## **5.2 Fase 2. Análisis de información.**

Se construyó una matriz para el análisis de la información, teniendo en cuenta los siguientes componentes relacionados entre sí: preguntas prioritarias, respuesta, aspectos relacionados con la tenencia responsable de mascotas, y factores de riesgos prioritarios. Estos componentes de la matriz se estudian de acuerdo a los resultados de la entrevista. Las preguntas prioritarias se redactaron teniendo en cuenta respuestas clave de la entrevista, que entrelacen la información importante en el tema humano y mascota, así se obtuvo respuestas objetivas que nos llevó a soluciones concretas para la selección y clasificación de factores prioritarios de riesgo social y ambiental en la tenencia de mascotas. Así mismo se logra reconocer los aspectos relacionados con la tenencia responsable de mascotas, en el que se logró un estudio de análisis interpretativo en identificación colectiva de factores de riesgos y aspectos relacionados con la tenencia de mascotas por medio de un estudio detallado, en donde se identifican las categorías emergentes que darían paso a la estructuración del análisis de situaciones que se vive en la comunidad del barrio las Palmas en relación con las mascotas.

## **5.3 Fase 3. Socialización.**

En esta fase se socializaron los hallazgos encontrados en la fase de análisis de información, a partir de perifoneo, cartas, comunicación puerta a puerta, buscando espacios para el desarrollo de concientización y mejorar la calidad en la tenencia responsable de mascotas en la comunidad del barrio las Palmas. Se socializa con la comunidad en el hogar infantil *mi pequeño David*, polideportivo y las viviendas interesadas en la problemática, a

través de reuniones, jornadas de vacunación, charlas sobre la tenencia de mascota, rabia, cuidados de las mascotas, y reunión de la construcción del árbol de problema y el árbol de soluciones. De esta manera se realizaron acercamientos con las familias buscando generar procesos de concientización y dar estrategias para futuras soluciones.

## **6. Resultados**

Teniendo en cuenta la importancia de la investigación, se acudió a la Secretaria de Salud departamental, como punto de partida, para hacer el análisis de la información en relación con la tenencia de mascotas, la toma de decisiones y ejecución integral de las acciones de prevención y vigilancia y control de la tenencia responsable de mascotas, que condujo, a la mejor calidad de vida y bienestar de la población que definieron a cada uno de los resultados que se describen a continuación.

Las referencias bibliográficas, son necesarias para realizar una búsqueda previa, para encontrar los diferentes puntos de vista de los autores, en relación con factores de riesgos social y ambiental en relación humano mascota y así poder construir el documento de la investigación.

También al hacer el acercamiento con la comunidad, se realiza una agenda con anterioridad, para respetar tiempos y tener orden en lo que se planeó, y así lograr estrategias con personas indispensables que apoyaron el acompañamiento o continuidad de las diferentes actividades en campo, por una parte los líderes en la comunidad sirvieron como puntos únicos para la comunicación, pues son una voz en medio de la comunidad, ya por eso, encontramos facilidad de trabajar con los entes encargados de vigilancia y control de mascotas de la localidad, en la cual se obtuvieron resultados positivos pues apoyaron en construcción de actividades en campo.

Actividades que se realizaron en campo fueron: Entrevistas, jornada vacunación, reunión tenencia responsable de mascota, reuniones sobre la construcción del árbol de problema, soluciones, visitas atención a las quejas de la comunidad sobre mascotas.

## 6.1 Entrevista

Imagen 3. Inicio de entrevista en el barrio las Palmas.



Fuente: Elaboración propia.

Para hacer el acercamiento con la comunidad del barrio las Palmas se empieza con la entrevista semiestructurada en el mes de noviembre del 2018, en donde se realizaron 16 preguntas a la comunidad, que tuvo como fin la información indispensable, tanto cuantitativa demográfica como cualitativa de las percepciones del cuidado y de la responsabilidad con las mascotas, y se describe los resultados a continuación:

*Tabla 1. Resultados de la entrevista semiestructurada 2018.*

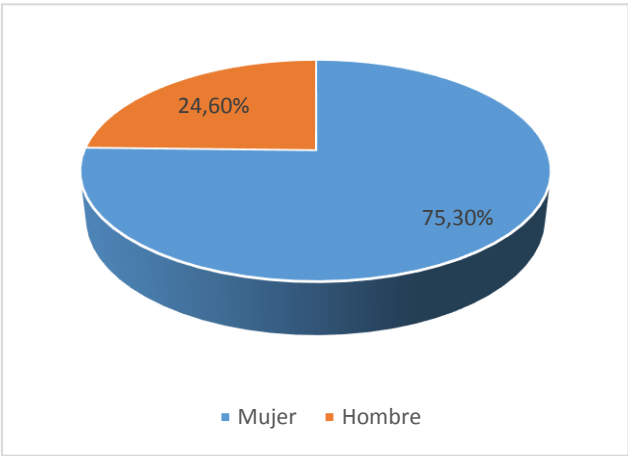
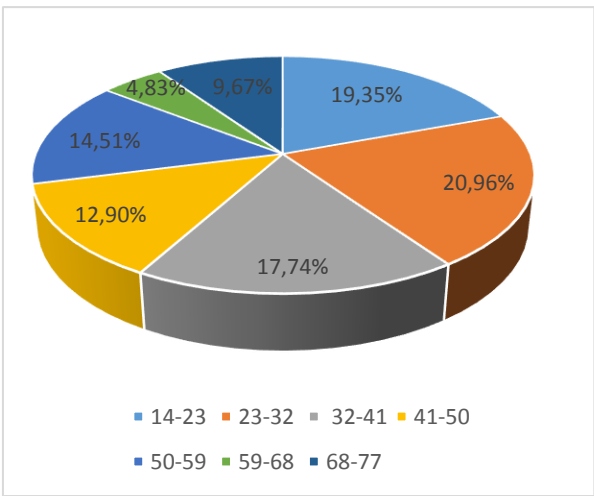
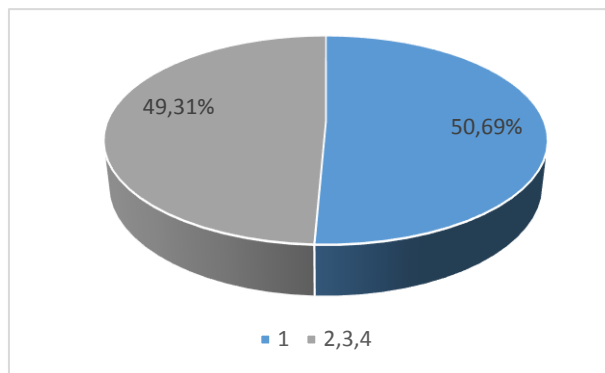
Preguntas	Análisis
1. Propietario _____ Edad __ sexo ____ niños __ edad __ adulto __ sexo.	
<p>Imagen 4. Número de entrevistados</p>  <p>■ Mujer ■ Hombre</p> <p>Fuente: Elaboración propia.</p>	<p>73 personas que quisieron ser entrevistadas, de las cuales 75,3% son mujeres, y 24,6% son hombres. Aunque la entrevista un alto porcentaje fueron mujeres, no quiere decir que ellas se dediquen exclusivamente a las tareas del hogar, ellas dedican su tiempo también a trabajar fuera de su casa, por lo cual hay que contemplar esa sugerencia para planear las siguientes actividades.</p>
<p>Imagen 5. Edad de las personas entrevistadas.</p>  <p>■ 14-23 ■ 23-32 ■ 32-41 ■ 41-50 ■ 50-59 ■ 59-68 ■ 68-77</p> <p>Fuente: Elaboración propia.</p>	<p>De los 73 participantes entrevistados, el 58,05% se ubica por debajo de los 41 años. Es de tener en cuenta que la encuesta busco la opinión directa de adultos responsables, sin embargo, los niños mostraron su voluntad para participar.</p>

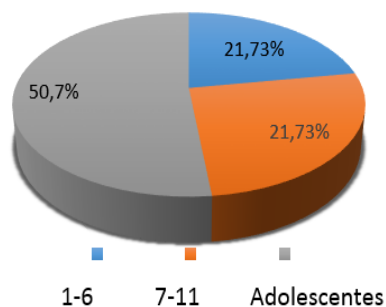
Imagen 6. Número de niños que se encontraron en algunas casas del barrio las Palmas.



Fuente: Elaboración propia.

El 50,69% de las personas entrevistadas reporto que vive con al menos 1 niño, y el 49,31% vive con 2 a 4 niños.

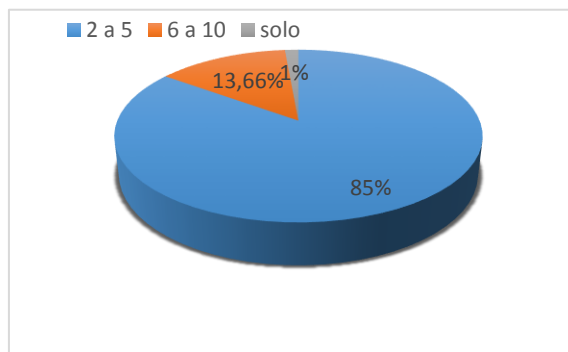
Imagen 7. Edad de los niños(as).



Fuente: Elaboración propia.

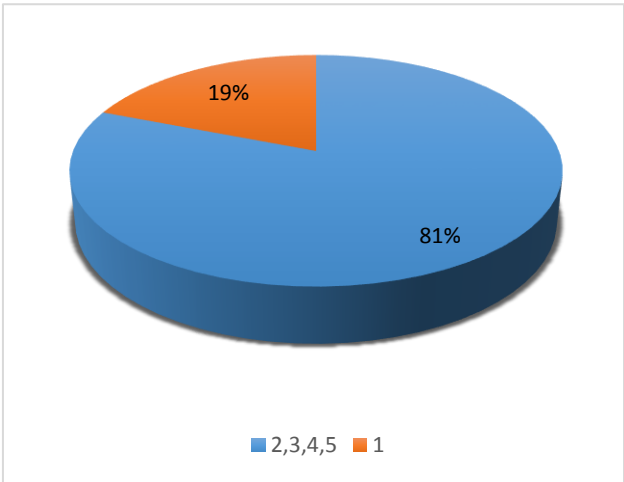
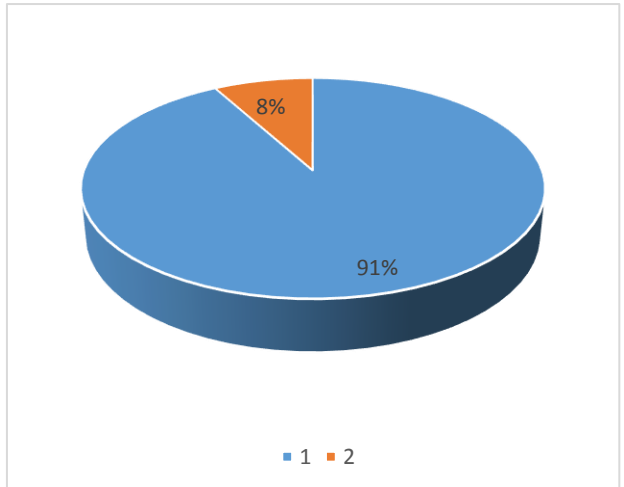
El 50,7 % de los niños son menores entre 1 y 6 años, el 27,53% son niños entre los 7 y los 11 años, el 21,73% son pre adolescente y adolescentes.

Imagen 8. Número de habitantes por casa.



Fuente: Elaboración propia.

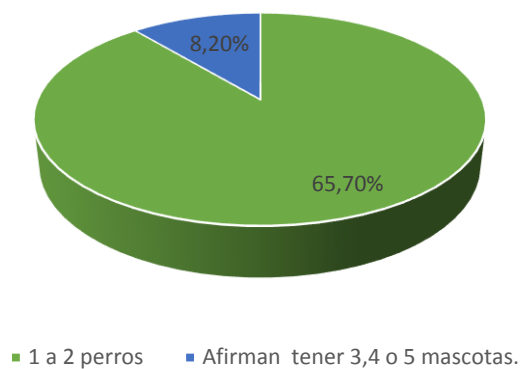
De los entrevistados el 1,4% manifiesta vivir solo. El 98,6% de los entrevistados manifiesta vivir acompañado es decir en núcleos familiares. Un 84,9% de las familias se compone de 2 a 5 habitantes, mientras que el 13,66% vive en con 6 a 10 personas. Es importante mencionar una de las familias entrevistadas es desplazada por lo cual contaba con una situación de hacinamiento. También es importante mencionar que se movilizó con su mascota, lo que puede evidenciar la

	<p>importancia de la mascota dentro del núcleo familiar.</p>
<p>2. Dirección habitantes número de apartamentos.</p>	
<p>Imagen 9. Habitantes por casa.</p>  <p>Fuente: Elaboración propia.</p>	<p>El 81% de las personas entrevistadas, reportó que la mayoría que vivía entre 2 a 5 personas. El 19% de las personas entrevistadas vivía con una persona.</p>
<p>Imagen 10. Número de apartamento por casa.</p>  <p>Fuente: Elaboración propia.</p>	<p>El 91% de las personas entrevistadas comentó que su casa está conformada por 1 solo apartamento, y 8% de las personas entrevistadas comentó que su casa está conformada por 2 apartamentos.</p>

3. Tipo de escolaridad Primaria ____ secundario__tecnológica____ profesional____									
<p>Imagen 11. Nivel de estudio de las personas entrevistadas.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de escolaridad</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primaria</td> <td>47,90%</td> </tr> <tr> <td>Secundaria</td> <td>50,60%</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>1,30%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: Elaboración propia</p>	Nivel de escolaridad	Porcentaje	Primaria	47,90%	Secundaria	50,60%	Profesional	1,30%	<p>Se reporta que su nivel de escolaridad está en un 47,9% ha cursado algún grado de la primaria, 50,6% personas entrevistadas cursan algún grado de la secundaria. El 98,5% son personas que tienen máximo un nivel de escolaridad de bachiller.</p>
Nivel de escolaridad	Porcentaje								
Primaria	47,90%								
Secundaria	50,60%								
Profesional	1,30%								
4. Número de mascotas _canino__hembra__macho__Raza____Conoce la normatividad sobre la raza peligrosa SI__No_									
<p>Imagen 12. Números de tenedores de mascotas en el barrio las Palmas 2018.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condición</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tienen mascotas</td> <td>74%</td> </tr> <tr> <td>No tienen mascota</td> <td>26%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: Elaboración propia.</p>	Condición	Porcentaje	Tienen mascotas	74%	No tienen mascota	26%	<p>Imagen 12, el 74%, son 54 personas que tienen al menos una mascota, el 26 % restantes, comentaron que no tienen una mascota.</p>		
Condición	Porcentaje								
Tienen mascotas	74%								
No tienen mascota	26%								



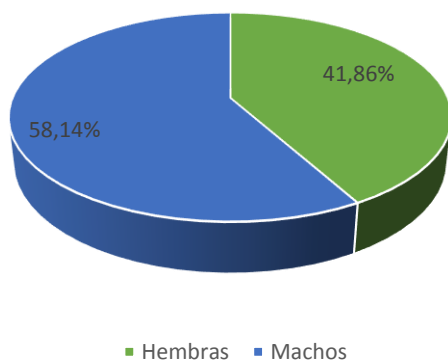
Imagen 13. Números de mascotas por vivienda.



Fuente: Elaboración propia.

En la imagen 13, el 65,7% del participante manifiesta tener de 1 a 2 perros, mientras que solo el 8,2% afirma tener 3,4 o 5 mascotas.

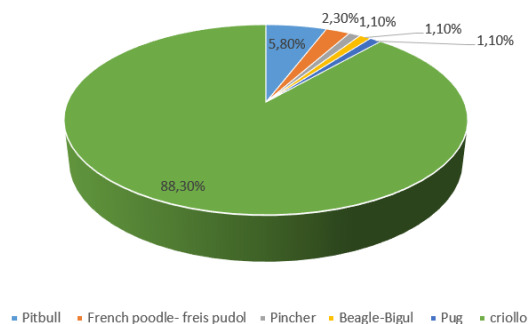
Imagen 14. Número total de mascota perros.



Fuente: Elaboración propia.

En la imagen 14, el 41,86 % de las mascotas, son hembras y 58,14% de las mascotas son machos, es decir 36 hembras y 50 machos en un total 86 mascotas especialmente perros.

Imagen 15. Tipo de raza perro.



Fuente: Elaboración propia.

La imagen 15, de las 86 mascotas, nos encontramos con diferentes razas como: el 11% de los perros tiene alguna raza como: Pitbull, French poodle, pincher, Beagle, pug, y el 88,3% son perros de raza criolla.

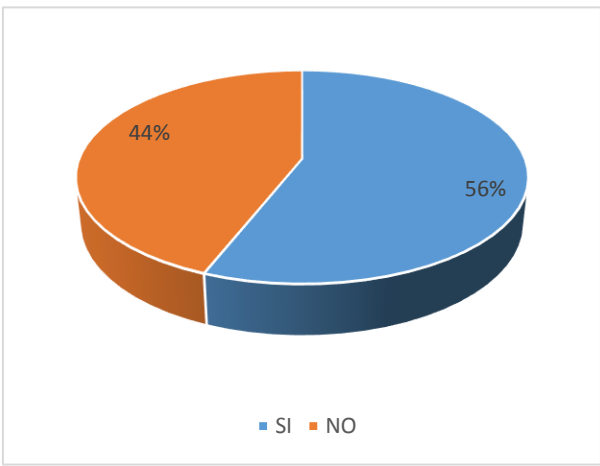
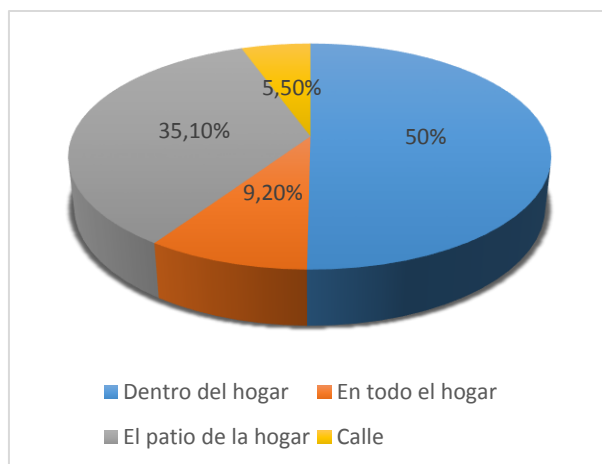
<p>5. Presenta carnet de vacunación contra la rabia actualizado Si __No__ si la respuesta es sí ¿Por qué es importante?</p>	
<p>Imagen 16. Número de tenedores que presentan carné de vacunación contra la rabia actualizado.</p>  <p>Fuente: Elaboración propia.</p>	<p>En la imagen 16, de los 54 tenedores de mascota entrevistados, reportaron, que el 68,5% si tiene al día el carné de vacunación contra la rabia y el 29,6% de los tenedores entrevistados, contestaron que no tiene el carné contra la rabia actualizado.</p>
<p>Imagen 17. Importancia de vacunar a tu mascota.</p>  <p>Fuente: Elaboración propia.</p>	<p>De la imagen 17, un 44% de los tenedores manifiesta desconocer la importancia de la vacuna de la rabia, mientras que un 56% de los tenedores manifiesta que vacunar a sus mascotas es importante para la prevención de las enfermedades, evitar problemas en la salud de los integrantes del hogar o dificultades con la comunidad.</p>
<p>6. Tienes espacios para tus mascotas en: a. Dentro del hogar Si__ No__ b. fuera del hogar Si__No__ c. En todo el hogar Si __ No__ d. en la calle Si __ No, e. el patio de la casa Si __ No__</p>	

Imagen 18. Espacios de las mascotas del barrio las Palmas.

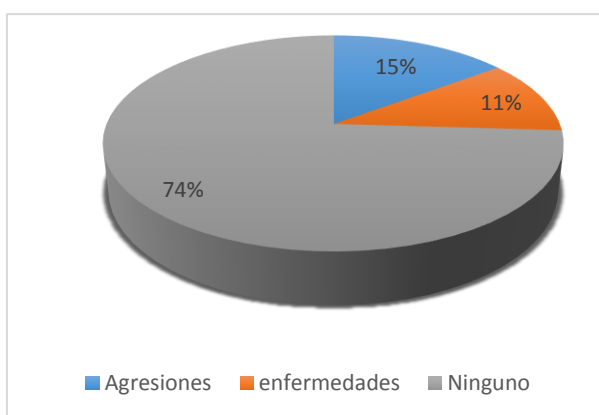


Fuente: Elaboración propia.

En la imagen 18 podemos, observar que el 94,5% de los entrevistados afirma tener a sus mascotas en los espacios de su casa, sin embargo, analizando el discurso de los entrevistados se encuentran una contradicción ya que muestra el espacio público cercano como propio, es decir asocian que su mascota está en su hogar cuando esta se encuentra en andenes, aceras y calles aledañas a su vivienda. También, podemos decir que el 50% los tenedores de mascotas tienen espacio para sus mascotas dentro de su hogar, el 5,5% los tenedores de mascotas tienen espacio para su mascota en la calle, 9,25% los tenedores de mascotas tienen espacio para sus mascotas en todo su hogar, el 35,18 % los tenedores de mascotas tienen espacio para sus mascotas en el patio de la casa.

7. Has tenido problemas con el cuidado de tus mascotas: ¿cuál? su a. Agresiones \_\_\_ b. alimentación \_\_\_ c. enfermedades cual \_\_\_ d. Otro nombrarlo \_

Imagen 19. Problemas con el cuidado de tus mascotas.



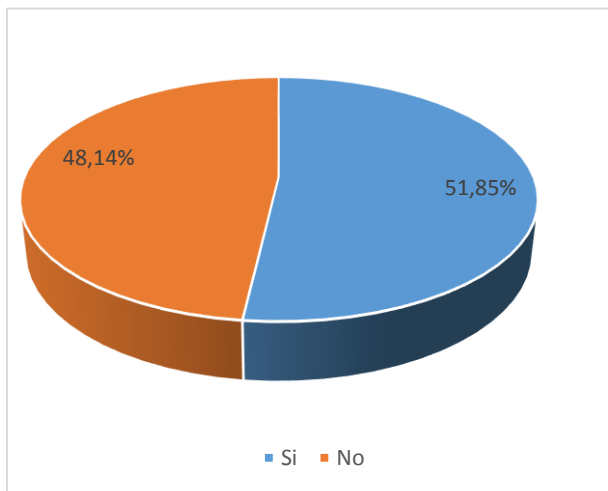
Fuente: Elaboración propia.

En la imagen 19, el 74% de los entrevistados afirman que no ha tenido ningún problema con su mascota, el 15% entrevistado afirma que ha tenido algún inconveniente como agresiones y enfermedades y el 11% confirmo que no ha tenido problemas e inconveniente por sus mascotas.

8. ¿Sales de paseo con tu mascota Si \_\_\_ No \_\_\_ si la respuesta es sí.

a. Recoges sus desechos, Si\_\_ No\_\_ b. lo llevas con su collar o trailla o bozal Si\_\_ No\_\_, c. llevas bolsas Si\_\_ No\_\_ d. dejas solo a tu mascota por la calle Si \_\_ No\_\_ abecés\_\_ nunca\_\_ casi siempre\_\_ e. otros nombrarlo \_\_

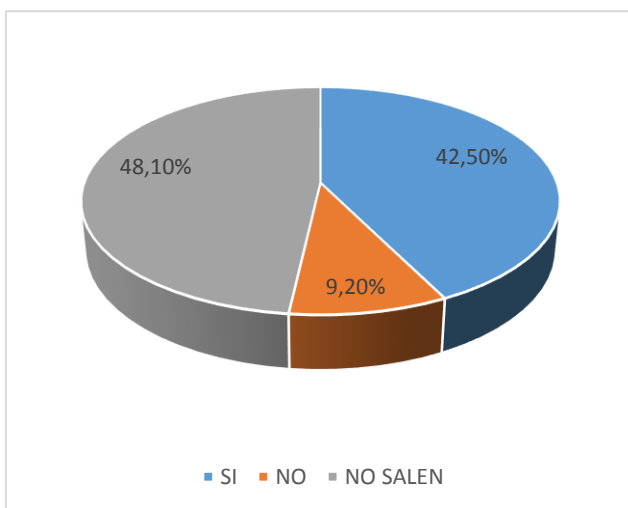
Imagen 20. Sales de paseo con tu mascota SI O NO.



Fuente: Elaboración propia.

En la imagen 20, de los 54 tenedores de mascotas, el 51,85% afirman que salen constantemente a pasear a sus mascotas, el 48,14% no reconoce el paseo como un hábito compartido con sus mascotas.

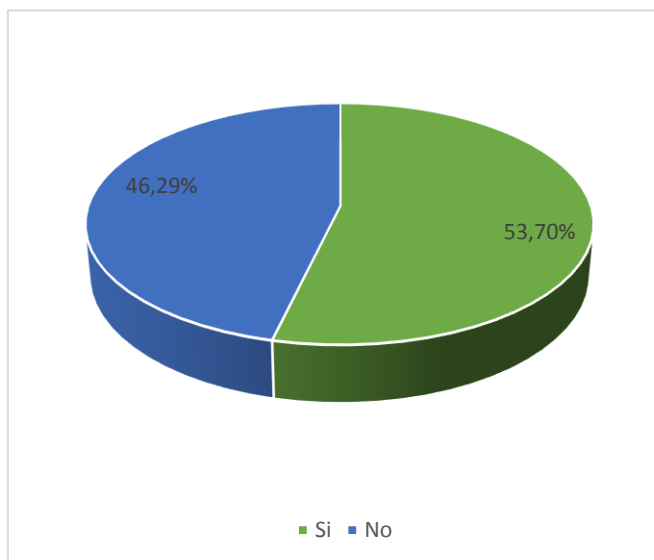
Imagen 21. Tenedores que salen de paseo con sus mascotas y recogen los excrementos.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 21, de los 54 tenedores de mascotas, el 42,5% dice que cuando salen de paseo con sus mascotas si recogen sus desechos, el 9,2 % de los tenedores dice que cuando salen de paseo con sus mascotas comentan que NO recogen sus desechos y el 48,10 % de los tenedores dice que no sale de paseo con sus mascotas.

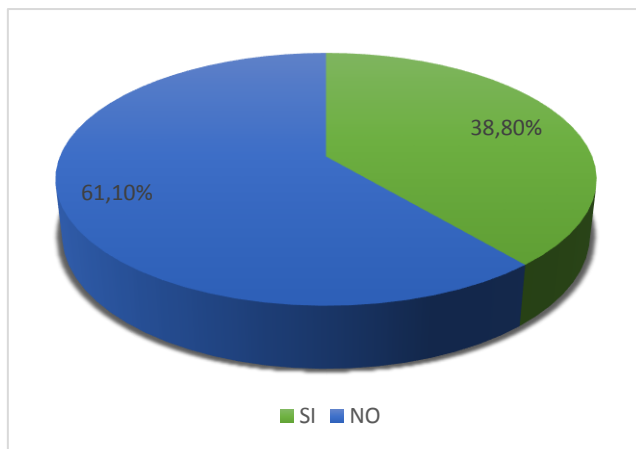
Imagen 22. Tenedores que salen de paseo con su mascota que llevan Trailla, collar, boza y bolsa.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 22, de los 54 tenedores de mascotas, dice que, si pasean a sus mascotas, el 53,7% afirma que, sí utiliza collar, bozal, y bolsas, cuando salen de paseo con sus perros, el 46,29% afirma que no utiliza collar, bozal y bolsa. Este comportamiento del 46,29% podría dejar entrever cierto descuido del dueño frente a la mascota en la calle, sin control alguno, aunque su dueño lo acompañe.

Imagen 23. Tenedores de mascotas que han dejado a sus mascotas en la calle.



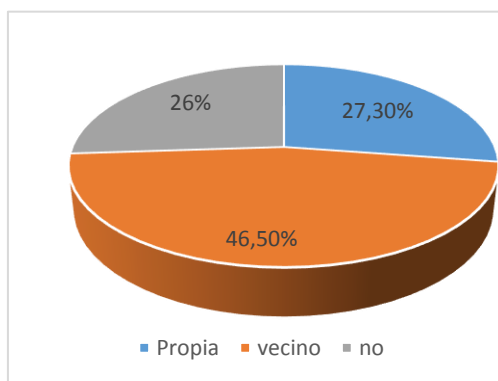
Fuente: Elaboración propia.

Imagen 23, El 38,8% de tenedores de mascota sí deja a su mascota en la calle, el 61,1% de tenedores de mascotas comenta que no deja a su mascota en la calle. Se puede ver que hay algunos tenedores de mascotas que no asumen la responsabilidad de cuidar a sus mascotas, ya que las dejan en la calle sin ninguna vigilancia, desconociendo los daños que causen sus mascotas en la calle.

9.¿Qué inconvenientes ha tenido con las mascotas? Propias\_\_ de tu vecino\_\_

¿Cuál inconveniente? : a. Insalubres\_\_ b. contaminación\_\_ c. mordedura\_\_ d. llamadas de atención por vecinos\_\_ e. autoridades policía\_\_

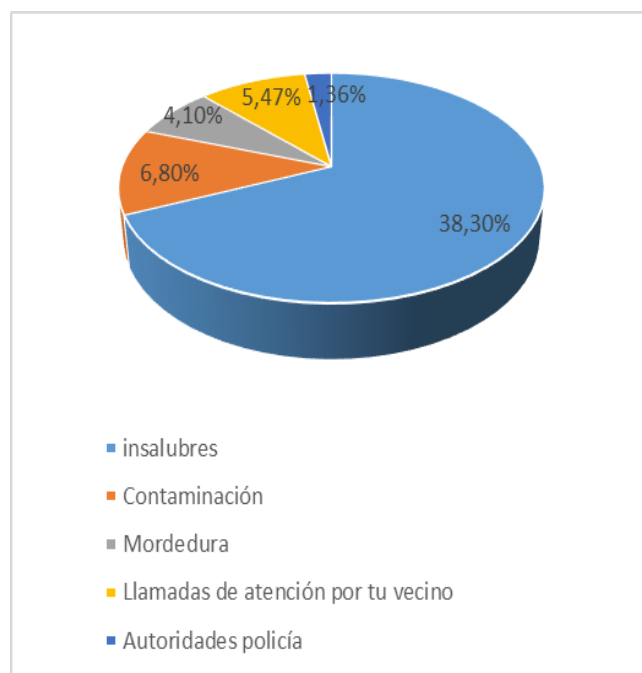
Imagen 24. Diferentes problemas con las mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

Se evidencia que el 46% de los entrevistados ha tenido un problema con la mascota vecina, el 27% reconoce que ha tenido un problema con su propia mascota, porque si existe una queja, entre vecinos, y el 26% no ha tenido problema con sus mascotas. Esta situación evidencia, que no se reconoce los problemas que las mascotas generan en el barrio, y aun así no se le da solución, a la situación generada por la mascota y el conflicto entre vecinos.

Imagen 25. Inconvenientes con las mascotas.

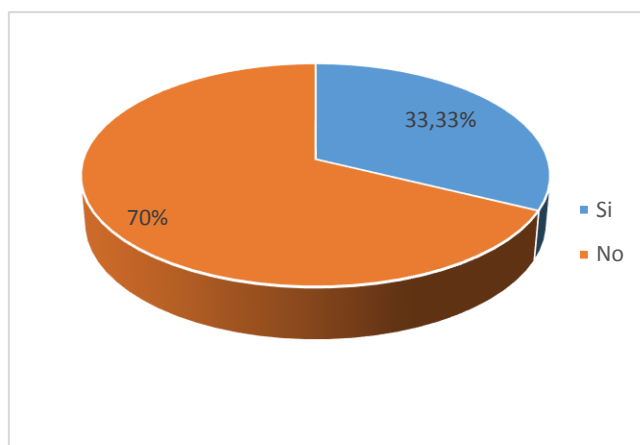


Fuente: Elaboración propia.

Podemos confirmar que la mayor problemática por insalubridad es de, 38,3% es decir por excremento en las calles, en la cual, se puede afirmar que hay un gran número de mascotas que hacen su necesidad en las calles y que el dueño no recoge sus desechos, contaminando los espacios públicos. El 6,8% reporto que ha tenido inconveniente con sus mascotas por contaminación, que son aquellas mascotas que están en las calles, que rompen las bolsas de basura, y quedan esparcidas en las calles causando: malos olores, atrayendo roedores y mal aspecto en el espacio público. El 5,47% por llamada de atención del vecino, por alguna circunstancia que ha tenido con sus mascotas, el 4,1% de entrevistados, reporto que ha tenido inconveniente por agresión canina, y el 1,36% por llamadas de atención de las autoridades de policía por agresión de su mascota.

10.¿Usted sabe que enfermedades puede transmitir su mascota en especial los perros? SI\_ NO\_\_

Imagen 26. Enfermedades que pueden transmitir su mascota.

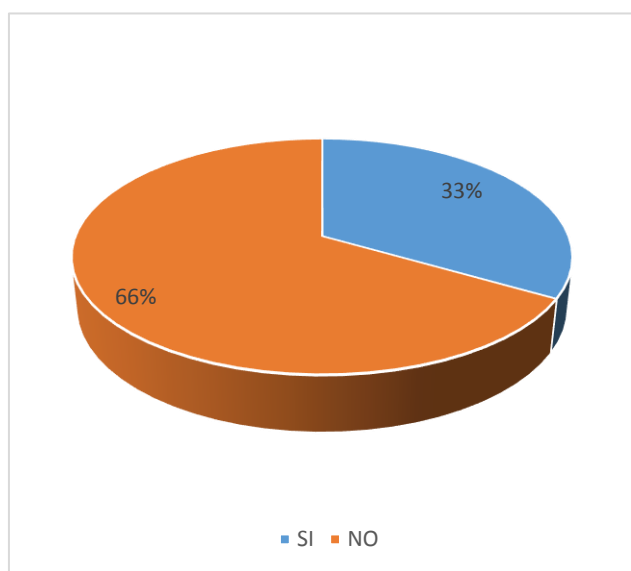


Fuente: Elaboración propia

El 33,33% de las personas tienen conocimiento sobre enfermedades que transmiten las mascotas una de estas es la rabia, y el 70 % de las personas confirman que no saben nada sobre enfermedades que pueden transmitir sus mascotas, ya por esto, es un riesgo que desconozcan sobre las enfermedades, existe una vulnerabilidad de riesgo de ser transmisor o portador de una enfermedad zoonótica.

11.¿Conoce la normatividad sobre la raza peligrosa? SI\_\_No\_\_

Imagen 27. Conocimiento de normatividad de razas peligrosas.

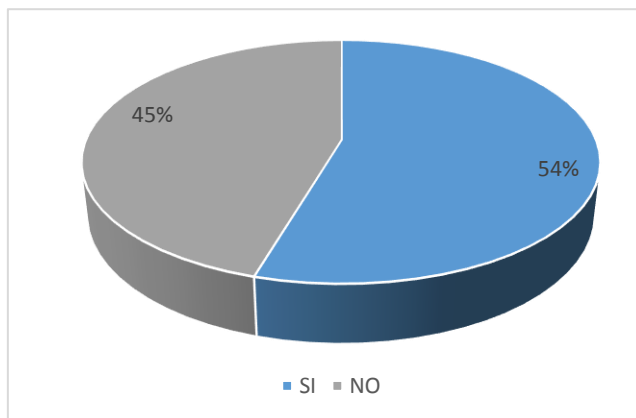


Fuente: Elaboración propia.

El 33% reportaron que tenían un conocimiento básico sobre normas de razas peligrosas, y el 66% de las personas que responden que no conocen la normatividad acerca de las razas peligrosas, se puede concluir que existe una alta tasa de desconocimiento de la norma, por ello se hace necesario conocer este tema.

12.¿Conoce la normatividad de la tenencia de mascotas? SI\_\_ No\_\_

Imagen 28. Conocimiento de normatividad de la tenencia de mascotas.

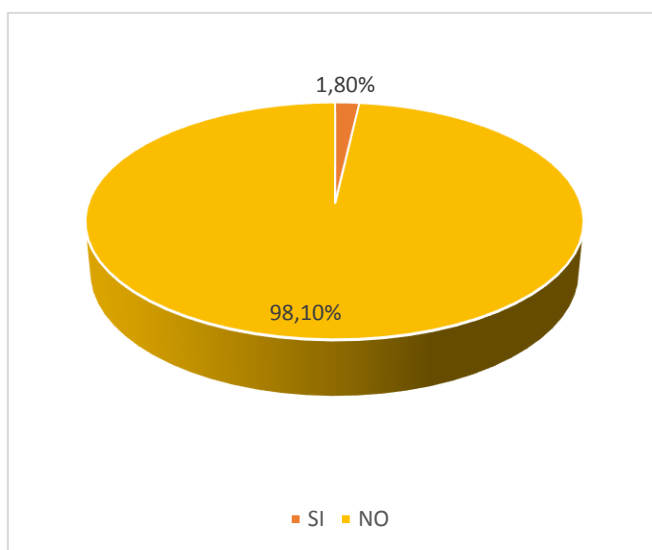


Fuente: Elaboración propia.

El 54% de las personas entrevistadas confirman que, si tiene el conocimiento sobre normas de la tenencia de mascotas, y 45% de las personas entrevistadas confirman que no tiene el conocimiento sobre normas de la tenencia de mascotas. Esta tasa de des conocimiento de las normas, sobre el cuidado de las mascotas, hace que sus dueños, no tengan precaución a la hora de salir con su canino a pasear.

13. Tus mascotas han mordido en: el hogar si\_\_ no\_\_ en la calle Si\_\_ No\_\_

Imagen 29. Mascotas que ha mordido.



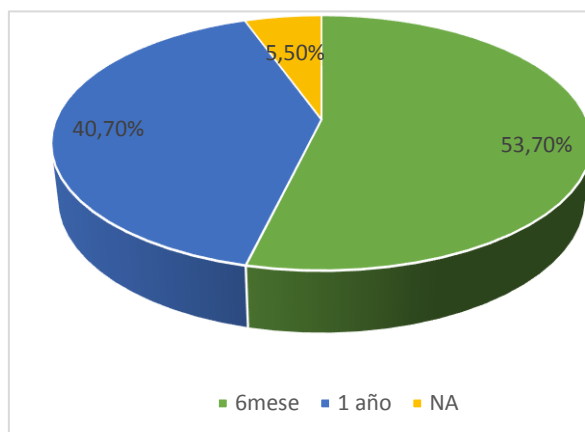
Fuente: Elaboración propia.

El 98,1% de las personas entrevistadas reporto que no ha sido mordida por su mascota y el 1,8% confirma que si han sido mordido por sus mascotas en el hogar. Esto quiere decir que las personas entrevistadas reportan que su animal no ha mordido en la calle.



14.¿Cada cuánto vacunas a tu mascota? \_\_

Imagen 30. Tiempo de vacunación de las mascotas.

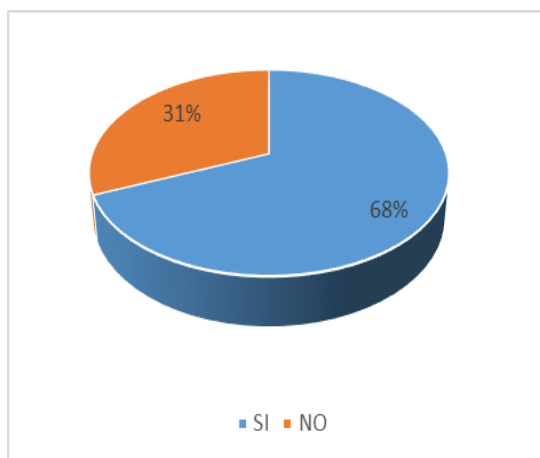


Fuente: Elaboración propia.

El 53,7% de las personas entrevistadas reporto que cada 6 meses había vacunado a sus mascotas, el 40,7% de las personas entrevistadas reporto que vacunaba a su mascota cada año, y el 5,5% de las personas entrevistadas reporto que no habían vacunado a su mascota, una persona respondió, que era recién nacida, y otras porque ellos no eran los dueños. Aunque la gente responde en la imagen 20 que desconocen la normatividad del cuidado de las mascotas en un alto porcentaje; en esta pregunta se evidencia que están cumpliendo con la responsabilidad del buen cuidado de sus mascotas, en este caso es la vacunación.

15.Te interesaría participar en actividades para mejorar la tenencia de tus mascotas Si \_\_No\_\_

Imagen 31. Personas interesadas en trabajar sobre el cuidado de las mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

El 68% de los entrevistados expresa su interés en participar en actividades relacionadas con el mejoramiento de la tenencia de sus mascotas, y el 31% reporto que no está interesadas por participar en el cuidado de las mascotas.

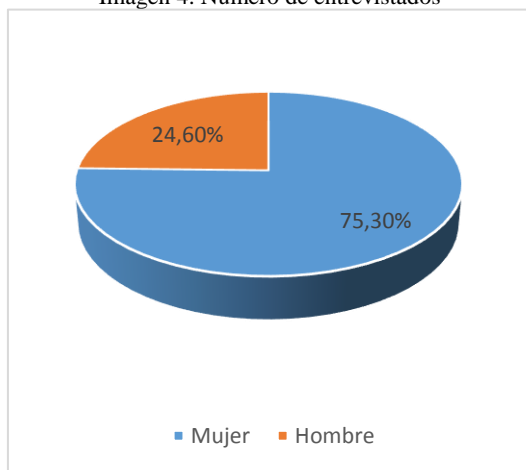
Pregunta 16.

Quien realiza la encuesta \_\_\_\_\_

Firma del encuestado Persona interesada:

Teléfono: \_\_\_\_\_

Imagen 4. Número de entrevistados



Fuente: Elaboración propia.

73 personas que quisieron ser entrevistadas, de las cuales 75,3% son mujeres, y 24,6% son hombres, quienes fueron participantes de esta entrevista. Se repite los resultados de la primera pregunta

## 6.2 Actividades Árbol de problemas y Árbol de soluciones

Se realiza dos reuniones, la primera reunión se hizo en el mes de febrero, se recolectó información sobre la problemática que se vive en relación con los caninos, por medio de un dialogo y el compartir su idea en un escrito, donde participaron 8 personas, las cuales compartieron la inconformidad del número de mascotas que se presentan en el barrio y las diferentes dificultades tales como encontrar excremento y malos olores, uno de estos, la orina que se impregna en la calle, perros agresivos, conflicto entre vecinos por falta de no asumir la responsabilidad del buen cuidado de las mascotas. También se recolecta información sobre cómo se puede llevar acabo la solución a esta problemática con el alto número de caninos en el barrio, en donde la comunidad compartió lo siguiente: Organizar campañas con los

habitantes del barrio, por medio de dialogo sobre leyes y normas para el buen cuidado de las mascotas, educar a las mascotas desde casa, utilizar los implementos de seguridad, bozal, collar, realizar campañas de esterilización, charlas educativas y mantener una buena condición de las mascotas.

Imagen 32. Construcción de árbol de problema y de soluciones.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 33. Construcción de árbol de problema y de soluciones.



Fuente: Elaboración propia.

Estas reuniones se organizaron con la comunidad por medio de varias actividades para compartir diferentes puntos de vista sobre la problemática de las mascotas en el barrio, en donde ellos plasmaron su idea en una hoja y verbalmente, y luego se organiza un dibujo del árbol de problemas y el árbol de soluciones.

Imagen 34. Construcción de árbol de problema y de soluciones.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 35. Construcción de árbol de problema y de soluciones.



Fuente: Elaboración propia.

La segunda reunión se realizó en el mes de marzo del 2019, en el cual participaron 7 personas, en esta reunión se plasmó el árbol de problemas en una cartelera con la información ya recogida, y que los participantes expresarán sus ideas en el árbol de soluciones en otra cartelera.

### **6.3 Matriz de clasificación de Riesgo social y ambiental**

Para la evaluación de la matriz y clasificación de Factores de riesgo social y ambiental en relación humano y mascotas en el barrio las Palmas, se hizo unas preguntas clave, en donde se relacionen diversas respuestas de la entrevista, en el cual, se hizo un análisis de la información, teniendo en cuenta los siguientes componentes: preguntas prioritarias, respuesta, aspectos relacionados con la tenencia responsable de mascotas, que son aquellas preguntas que favorecen el reconocimiento de los factores de riesgos prioritarios sociales y ambientales de la región.

*Tabla 2. Matriz de análisis de Factores de riesgo social y ambiental en relación humano y mascotas en el barrio las Palmas 2019.*

Preguntas	Respuestas	Aspecto relacionado con tenencia responsable de mascotas	Factor de riesgo prioritarios	
			Social	Ambiental
Tenedores de mascotas en el barrio las Palmas.	De las 73 personas entrevistadas, se pudo encontrar que el 74% cuentan con al menos 1 mascota en su casa y el 26% no tiene mascotas.	La responsabilidad de tener una mascota es únicamente, una decisión de la persona que quiera tenerla.	Este se puede clasificar como factor de riesgo social, y ambiental ya que el dueño de la mascota es el responsable del número de mascotas que tenga en su hogar y de esta manera puede ocasionar efectos en el medio donde habite por el número de mascotas.	
Numero de mascotas	Se encontraron mascotas especialmente perros, un numero de 86 mascotas, en 54 hogares, de las cuales el 41.8% que son 36 hembras y el 58.1% que son 50 machos.	La sobrepoblación de mascotas, su reproducción se puede ver en la cantidad que algunos tenedores tiene por hogar, causas un crecimiento descontrolado de mascotas en el barrio.	Factor de riesgo ambiental y social ya que el número de mascota que habitan en una determinada comunidad, si es por sobrepoblación puede ocasionar daños en la salud a quienes lo rodean, por excremento, orina, malos olores, mordedura, contaminación y enfermedades.	
Los espacios o habidad de las mascotas	El 50% que son 27 tenedores que reportan que sus mascotas permanecen dentro del hogar.	Hábitat, así como otro integrante de la familia tiene su espacio digno de vivir.	Este se clasifica un factor de riesgo social y ambiental cuando dejamos a nuestras mascotas en diferentes lugares de la casa sin ninguna restricción, ni desinfección, porque social, porque es responsabilidad del dueño de la mascota, tener el lugar adecuado para vivir su mascota, ya que el lugar debe ser acogedor abrigado y que se pueda hacer un buen proceso de aseo al lugar, y factor de riesgo ambiental porque el entorno donde habite el tenedor y la mascota debe estar en condiciones dignas que no perjudique a ninguno de los que habiten en el hogar.	
	El 35.18% son 19 tenedores, reportan que sus mascotas están en el patio del hogar	Algunas mascotas no tienen lugares dignos para vivir, pues permanecen a la intemperie, y el lugar de las mascotas debe ser un lugar		

		que lo proteja de las condiciones climáticas.	
	El 9,25% son 5 tenedores reportan que sus mascotas permanecen en todo el hogar	Hábitat así como otro integrante de la familia tiene su espacio, la mascota también debe contar con un espacio adecuado para velar por la seguridad de la mascota como de los integrantes de la familia.	
	El 5,5% son 3 tenedores, reportaron, que sus mascotas permanecen en las calles	No tiene un lugar digno de vivir.	Es factor de riesgo social y ambiental, porque una mascota se encuentre en la calle ya que nadie está cuidando de ella, se halla a la intemperie sin ninguna protección causando desequilibrio en el crecimiento de la mascota, pues en la calle está expuesta todo, al frío al calor y la lluvia condiciones inadecuadas para las mascotas.
Problemas con la comunidad y el medio ambiente	El 51,8% de las personas entrevistadas ha mostrado preocupación por conflicto de insalubridad que es por desecho de las mascotas en lugares inapropiados y así transmitiendo enfermedades	Se encontraron mascotas perros en la calle si ningún cuidado de vigilancia, lo que implicó peligro para la comunidad, en donde se presentaron agresiones a personas que transitaban en las calles.	El factor de riesgo es social y ambiental ya que un habitó sin responsabilidad por parte del dueño de la mascota, puede ocasionar agresiones, insalubridad, contaminación, enfermedades zoonóticas rabia, parásitos gastrointestinales que puede ocasionar conflictos con la comunidad, llamadas de atención por la policía y en muchos casos multas.
	El 9,2% de las personas del barrio las Palmas presenta conflicto por contaminación, ya que sus mascotas rompen las bolsas que están en la calle, así ocasionando enfermedades	Al romper la bolsa de basura se presentan malos olores, roedores, moscas, que dañan el paisaje.	

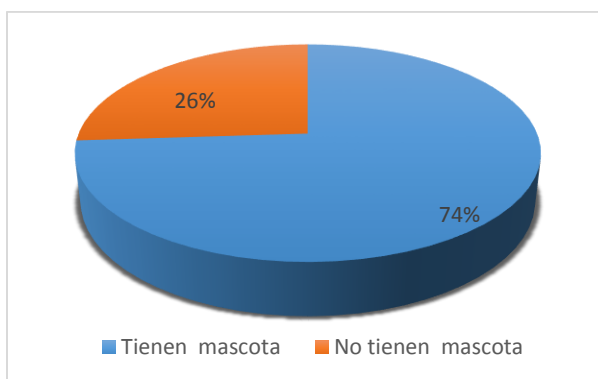
	indirectas como parásitos		
	Se evidencia un 7.4% la dificultad entre vecinos que no recogen los desechos de sus mascotas. Y se propician enfermedades como parásitos gastrointestinales.	Los desechos de las mascotas no son recogidos por algunos tenedores.	
	Se evidencia que el 5,5% de las mascotas han agredido, y mordido a una persona, dentro del hogar, como en la calle.	Se encontró un número mínimo de peligro por perros mordedores.	
	El 1,8% ha tenido llamada de atención por autoridades de policía.	Hay ausencia por parte de la policía en este sector	
	Se reportó que el 24,07% no ha tenido problema con sus vecinos	Hay conflicto entre vecinos.	
El cuidado de las mascotas	El 51,85% de los tenedores de mascotas sale de paseo, de las cuales 42,5% recoge su desecho y el 9,2% no recoge los desechos de sus mascotas.	La responsabilidad a la hora de tener una mascota, es impórtate para evitar conflictos innecesarios con la comunidad.	Es factor de riesgo cuando el tenedor de mascota no asume la responsabilidad en sacar de paseo y no se recoge sus desechos, no cargar bolsas ni llevar collar, y dejan sola a sus mascotas en las calles si ningún cuidado. Convirtiéndose en un hábito común en esta comunidad.
	El 48, 14% no saca de paseo a su mascota.	El andén, y la calle hacen parte de su casa.	



	El 53,7% lleva bolsa y collar cuando sale a la calle.	Algunos aseguran que llevan bolsas para recoger los excrementos, pero a la vez comentaron que no lo hacen, ya que al lugar que los llevan, es un potrero.	
	El 38,8% si ha dejado a sus mascotas en las calles, y el 61,1% no ha dejado a su mascota en la calle.	El frente de la calle hace parte de su casa, dejando a su mascota, deambulando por la calle.	
	El 94,4% de los entrevistados cuenta con carnet de vacunación y el 5,5% no cuentan con carnet de vacunación.	La vacunación contra la rabia, está al día por parte de los dueños de sus mascotas.	La responsabilidad es únicamente por parte del tenedor de mascota, y al no vacunar a las mascotas, se convierte en factor de riesgo social ya puede ocasionar epidemia con las demás mascotas.  Es un factor de riesgo ambiental, los residuos de la vacunación deben ser llevados a un lugar seguro y no al medio ambiente. Se pudo reconocer que hay un guardián para los residuos de las jeringas.
Conocimiento y educación en la población	54,7% de la comunidad del barrio las Palmas afirmó que si tiene conocimiento sobre normas del cuidado de la mascota.	Hay algún conocimiento sobre normas, de la higiene y salud de las mascotas, llevar bolsa y collar.	El factor de riesgo social, es el conocimiento básico que saben sobre el cuidado de la mascota no es aplicado, si no que acuden a una forma más fácil de cuidar a sus mascotas la que mejor convenga.
	45, 2% de la comunidad del barrio las Palmas afirmó que no tiene conocimiento sobre norma del cuidado de las mascotas.	Afirmaron que no tienen conocimiento.	
	33% de la comunidad del barrio las Palmas afirmó que si tiene conocimiento sobre	Responsabilidad de llevar bolsa y collar.	

	normas de razas peligrosas.		
	66% de la comunidad del barrio las Palmas afirmó que no tiene conocimiento sobre normas de raza peligrosa.	Afirmaron que no tienen conocimiento.	

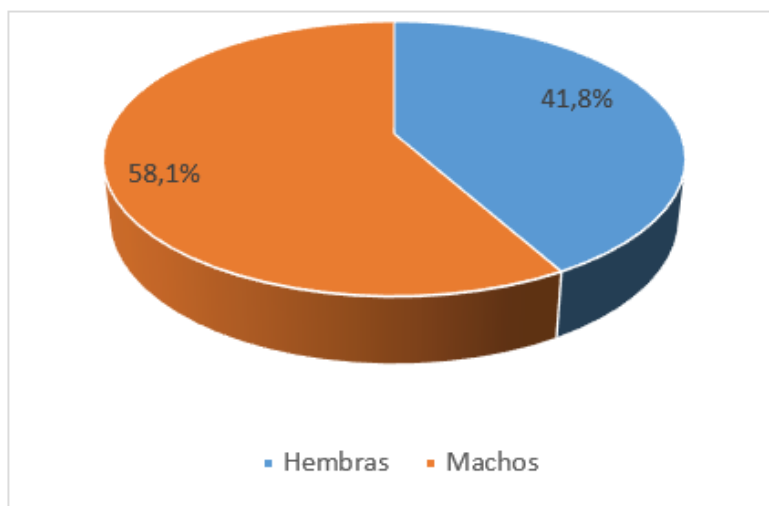
Imagen 36. Población entrevistada, en el barrio las Palmas 2018.



Fuente: Elaboración propia.

El análisis por el número de encuestados que se presentó en el barrio las Palmas, fue de setenta y 73,9%, esto quiere decir que 54 personas tienen mascotas especialmente perros, es un numero considerado de dueños de mascotas en donde es necesario y se evaluará a los tenedores, ya que, al tener un canino, la responsabilidad es total del tenedor. Se clasifica como un factor de riesgo social y ambiental, ya que, cada tenedor de mascota es quien toma la decisión de cuantas mascotas tiene en su hogar, y en esta ocasión se pudo ver que hay tenedores que tienen desde uno, hasta cinco mascotas por vivienda, convirtiendo como un factor de riesgo ambiental, ya ´por esto, el número de caninos se sobrepasa por cada familia.

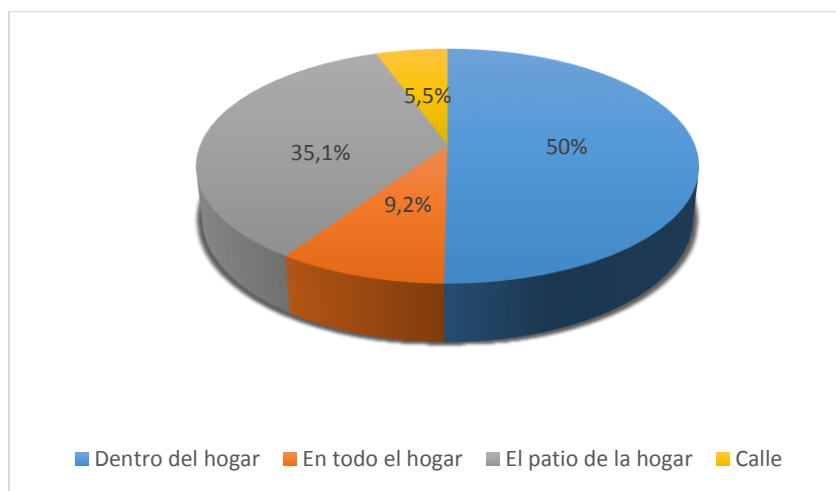
Imagen 37. Perros encontrados en el barrio las Palmas.



Fuente: Elaboración propia.

Siguiendo con el cuadro de información, podemos encontrar que el número de mascotas fueron 86 perros de las cuales 41,8% son hembras y el 58,1% son machos, uno de los aspectos prioritarios es la sobrepoblación de mascotas, ya que se puede ver la cantidad de mascotas en algunos hogares, es a causa del crecimiento descontrolado, y la falta de recursos económicos del propietario para hacer la esterilización de su mascota, según la información de los habitantes, en machos es menos costoso que en las hembras. Por lo mencionado anteriormente, podemos encontrar que hay un factor de riesgo social y ambiental porque el número de mascotas que habitan en un determinado lugar en la comunidad puede ocasionar daños en la salud de quienes lo rodean, como lo son: Orina, pelos, excrementos, agresiones y enfermedades zoonóticas. Esto debido a los pocos cuidados que los dueños de las mascotas tienen sobre ellas.

Imagen 38. Espacios o hábitat de las mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

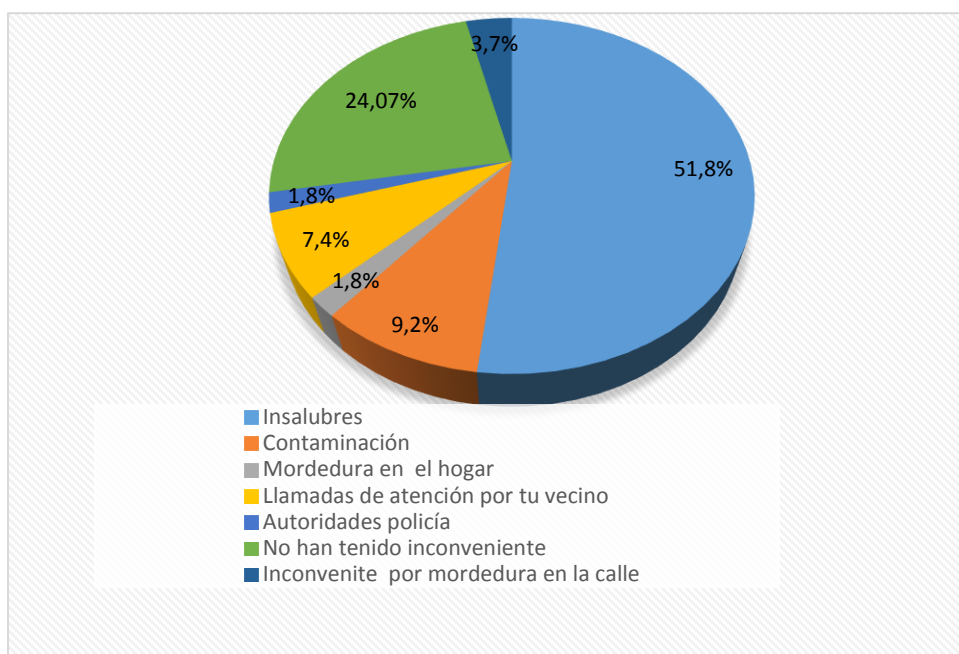
Por otro lado, encontramos los espacios y hábitat de las mascotas, en donde el 50% de estas vive dentro del hogar, evitando que su mascota esté mal cuidada o pueda enfermarse, el 35,1% permanece en el patio del hogar, teniendo en cuenta, que los dueños de las mascotas entienden que puede haber problemas de higiene si sus mascotas pasan del patio donde pueden ensuciar, a la parte interna de la casa donde se encuentra limpio. También se analiza, que el 9,2%, permanece en todo el hogar, este dato, demuestra, que la mascota no tiene un lugar o espacio adecuado para vivir. Así mismo encontramos que el 5,5% permanece en la calle, en lo cual, se puede deducir el poco interés por parte del dueño de la mascota. Por esto, se deduce, que, al estar la mascota en la calle, esta se encuentra deambulando por el barrio.

En lo mencionado anteriormente, se analiza las problemáticas que pueden traer las mascotas, al estar dentro del hogar sin los cuidados que se necesitan como son: Tener un espacio adecuado para vivir, que no se encuentre a la intemperie, que se le realice una buena limpieza en el espacio en donde duerme, entre otras cosas. Ahora al estar en la parte externa del hogar, encontramos que estos hacen sus necesidades en la calle, rompen las bolsas de la

basura y expanden los desechos en las calles, además, el agredir o ser agredido por una mascota, etc., ya por esto, vemos que no se encuentra un tipo de cuidado en especial, por lo cual, se presentarían dificultades sociales y ambientales, con lo mencionado anteriormente, humano- mascota.

Al observar el problema con la comunidad en la relación con el medio ambiente, sobre los excrementos en las calles y agresiones por algunos perros encontrados en malas condiciones, podemos ver, que, sus dueños no se interesaban en cuidarlos. Ya por esto, al hacer la matriz de datos, analizamos que, los datos son preocupantes por la situación del barrio, por lo cual se puede ver que: El 51,8% ha tenido conflictos entre vecinos por no recoger los desechos de su mascota, cuando hacen su necesidad en la calle, demostrando su desinterés por no cuidar el canino, sin importarle, qué sucediera con el perro, y los conflictos que tuviera con sus vecinos por la mascota. Así mismo, se puede notar, que, aunque hay conflicto entre la misma gente por lo mencionado anteriormente, son casos normales que se presentan en el barrio las palmas en el municipio de Timbío en el día a día, que se puede tomar como falta de cultura ciudadana por ver un barrio limpio. Sin embargo al hacer un análisis sobre este porcentaje tan elevado, nos podemos dar cuenta que, aunque, es un problema evidente por falta de conciencian ciudadana, y que, la comunidad no asume la responsabilidad de cuidar a sus macotas, también se analiza, que al pedir la ayuda al inspector de sanidad, que dio su colaboración, esta persona no da abasto en este municipio, por lo cual no hay forma en la cual se puedan hacer jornadas pedagógicas para disminuir estos problemas que se presentan en este barrio de Timbío, teniendo en cuenta, que se hizo el ejercicio con los habitantes del barrio nombrado anteriormente.

Imagen 39. Problemas con la comunidad y el medio ambiente.



Fuente: Elaboración propia.

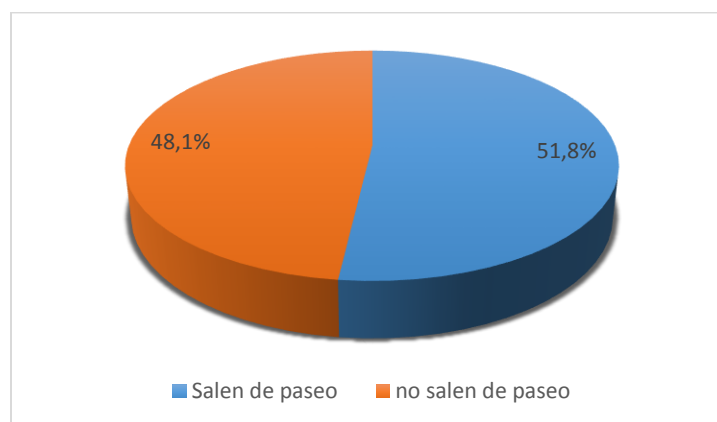
El 9,2% ha presentado dificultad con sus mascotas, por romper las bolsas de la basura, ocasionando con esto, malos olores, presencia de roedores, y el esparcimiento de los residuos de basura en las calles. El 7,4% de los tenedores entrevistados ha tenido dificultad con los vecinos por llamada de atención por los excrementos de los caninos, de igual modo, sin importarles que digan los vecinos de este problema, nos damos cuenta, que algunos habitantes del vecindario, muestran preocupación por ver el barrio limpio, y no con heces fecales en medio de las calles.

El 3,7% nos muestra, la mordedura del canino en la calle, en la cual sus dueños explican que, su mascota estaba en la parte de afuera al frente de su casa. Debido a que la mascota, quedaba afuera, el canino se la permanecía deambulando por el barrio. También encontramos otro canino de raza peligrosa, que se la pasaba encerrado, y al irse los dueños,

el perro se escapaba, los dueños tenían conciencia sobre lo que podía suceder con su perro, habían tenido un llamado de atención por parte de la policía, se lo había encontrado en la calle agrediendo a una persona. Encontramos datos iguales, y con diferencias, el 1,8% son los perros del hogar, que han mordido dentro el hogar. Con este dato se hizo un análisis importante, el perro que está dentro del hogar, no es bravo y se encontraba en buenas condiciones, entendiendo con esto, que los dueños de esta vivienda se preocupan por su canino, dedicándole tiempo. Los dueños explicaban que el canino los mordía cuando estaban jugando, ya por esto, no se tomaba como un riesgo. El otro 1,8% se debe a llamadas de atención por parte de la policía, por las mordeduras del canino, en respuesta a esto, su dueño decide encerrarlo en su hogar y así prevenir cualquier altercado.

El 24% de los vecinos que no han tenido problema con la comunidad por sus mascotas, es porque saben bien como debe ser el cuidado con ellos, es decir, demuestran un interés por estar bien con su canino, le dedican tiempo, y están pendientes de sus cuidados, lo que hace y demuestra los tratos y relación que se debe tener humano- mascota, que hace, que, se evite cualquier tipo de problemas con los habitantes del barrio.

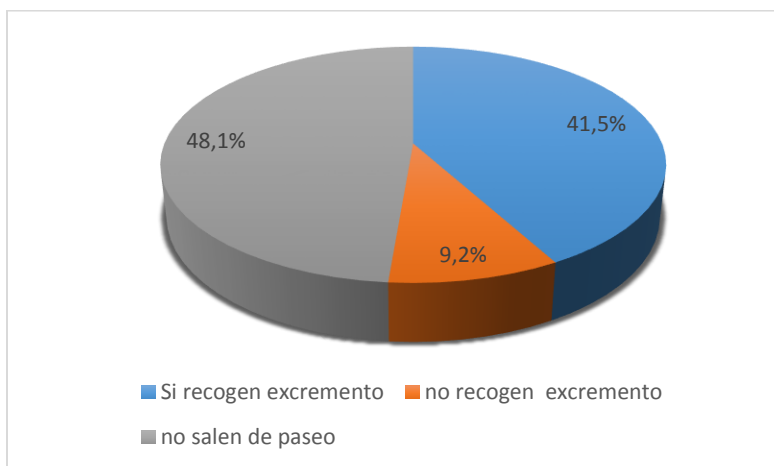
Imagen 40. Cuidado de las mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

Ahora al hablar del cuidado de las mascotas, nos podemos dar cuenta en la imagen 40, que el 51,8% que son 28 tenedores que salen de paseo con sus mascotas, y el 48,1% que son 26 tenedores que no sacan de paseo a sus mascotas. Con esto podemos deducir, que, los que salen del hogar con su mascota, se interesan en recrearlos y dedicarles tiempo, y los que no, por falta de tiempo tanto en el estudio como cuestión laboral.

Imagen 41. Cuidado de las mascotas.

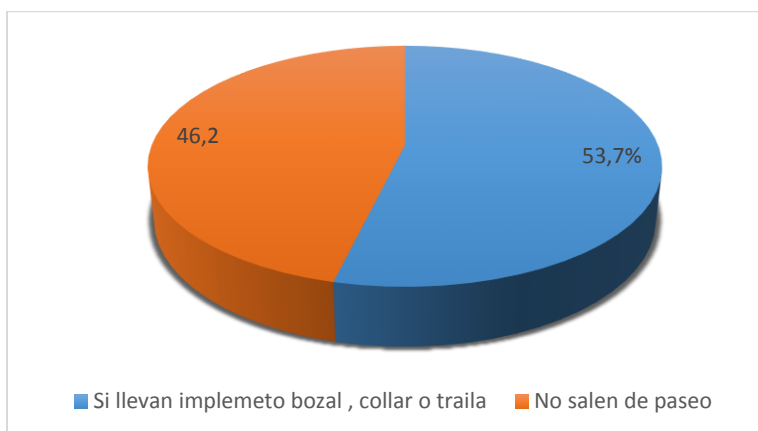


Fuente: Elaboración propia.

Así mismo en la imagen 41 se puede ver, los que salen con sus mascotas, 23 reportan que si recogen sus desechos, esto quiere decir un 41,5% de los habitantes que saca a su mascotas de paseo, asume la responsabilidad de los cuidados con su mascota, por otro lado, tenemos, un porcentaje de 9,2%, que son 5 personas que no recogen los desechos de sus caninos, por el asco sobre las heces, o porque no les interesa recoger estos desechos. Y el 48,1% reportan que no sale de paseo con sus mascotas.



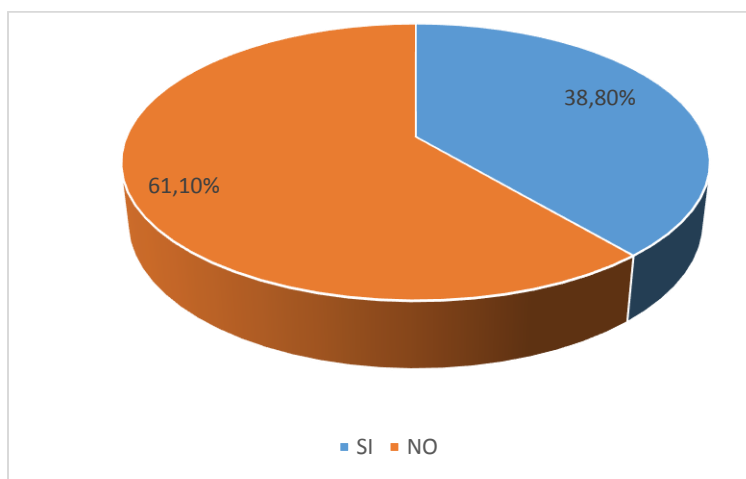
Imagen 42. Cuidado de las mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

En la imagen 42, los tenedores, que salen con sus mascotas son 28, de las cuales el 53,7% que son 29 tenedores reportan que llevan todos los implementos para sacar a sus mascotas y no tener problemas con ningún ciudadano y el 46,2% no sale de paseo.

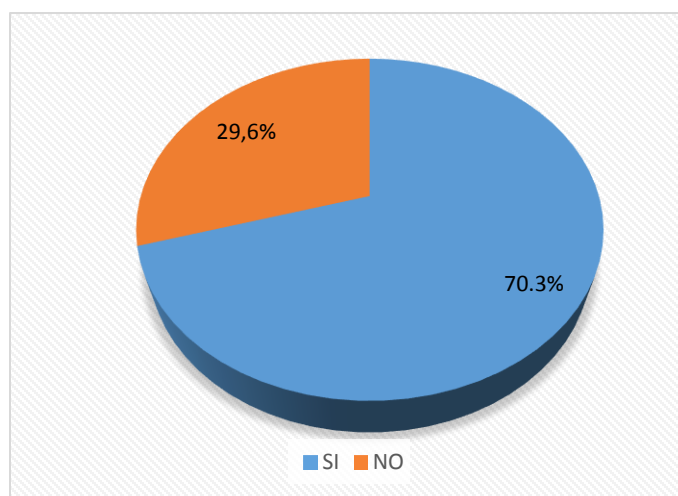
Imagen 43. Lugares de hábitat de las mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

El 38,8% que son 21 personas, dejan a sus mascotas fuera de la casa, esto sucedía, porque algunos explican que la vivienda era pequeña y no había espacio suficiente para poderlos tener adentro, y otros respondían, que el lugar de la mascota era fuera de la casa. 33 personas nos dan un porcentaje de 61,1%, explican el no dejar a sus mascotas fuera del hogar, porque muchos de estos caninos son de raza delicada, por lo cual, les podía hacer algún daño durmiendo a la intemperie, y otros caninos, porque su lugar era adentro y no permitirían que durmieran fuera de la casa.

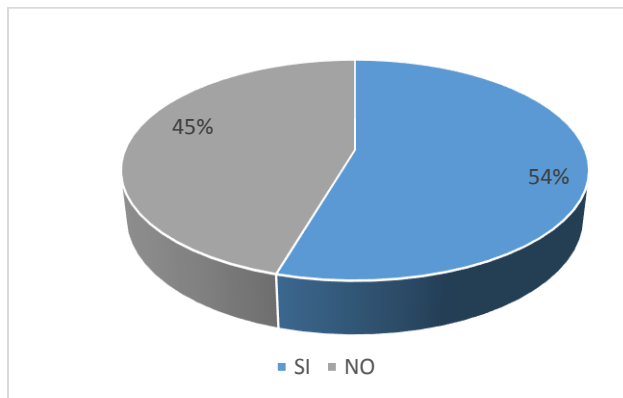
Imagen 44. Tenedores que reportan carnet de vacunación contra la rabia actualizado.



Fuente: Elaboración propia.

Los 38 tenedores de mascotas, son el 70,3%, estos tenedores, portaban el carnet de vacunación de sus mascotas, indicando con esto, la preocupación que se da, por tener en buen estado de salud de su canino. El 29.6%, son 16 dueños de las mascotas, reportaron que no presentan el carnet de vacunación, pero los tienen vacunados, muchos de estos explicaron que no eran los dueños de los caninos y solo salían a pasear con ellos, pero el dueño del canino tenía su carnet de vacunación, lo que demuestra, que hay interés por cuidar a su mascota estando al día con sus papeles de salud.

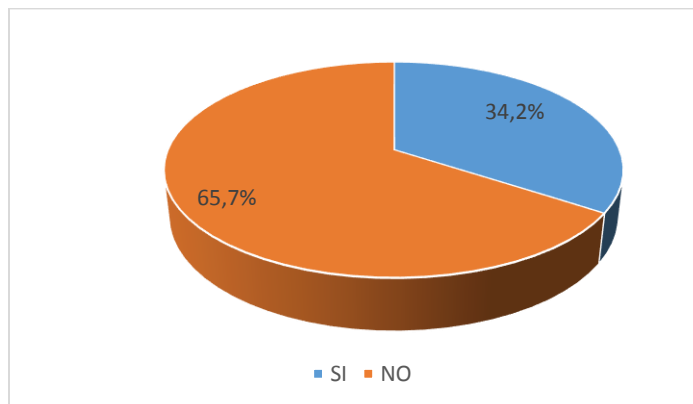
Imagen 45. Conocimiento de la comunidad de Norma de la tenencia de mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

El conocimiento en la comunidad sobre las normas tenencia mascota, el 54,7% que son 40 entrevistados, afirmó que, si tiene un conocimiento básico sobre el cuidado de las mascotas, comentaron que sabían que debían tener a sus mascotas en buenas condiciones, vacunados y alimentados, y el 45,2% que son 33entrevistados afirmaron que no tenían ni idea de sobre las normas para cuidar una mascota.

Imagen 46. Conocimiento de la comunidad sobre normas de razas peligrosas.



Fuente: Elaboración propia.

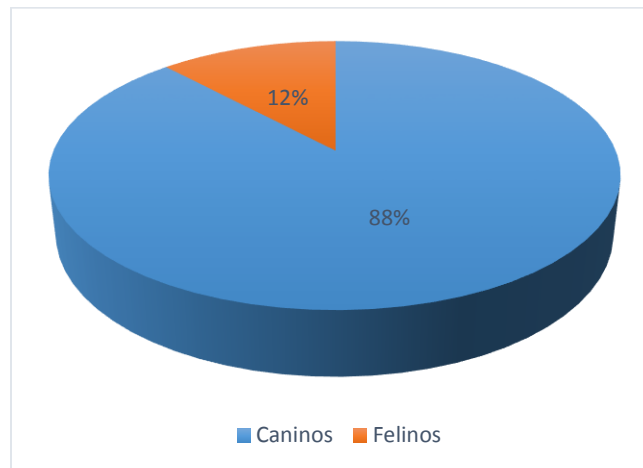
El conocimiento en la comunidad sobre las normas raza peligrosas, el 34,2 que son 25 entrevistados, afirmo que, si tiene un conocimiento básico sobre razas peligrosas, comentaron que debían tener un respectivo bozal y collar para sacarlo y debían de estar con vacunas al día, y el 65,7% que son 48 entrevistados afirmaron que no tenían ni idea de sobre las normas sobre raza peligrosas.

Las diferentes actividades con la comunidad fueron satisfactorias ya que se pudo ver el interés por su parte, en las cuales se planearon en el mes de febrero y marzo del 2019 actividades en la agenda con el técnico en área en salud y la comunidad, lo siguiente: Reuniones, jornada de vacunación, charlas sobre organizar el árbol de problemas y de soluciones.

#### **6.4 Jornada de vacunación**

Se realizó jornada de vacunación con el Técnico en área de salud, en el barrio las Palmas-Timbío-Cauca, de las de las cuales se vacunan las siguientes mascotas: 59 caninos entre 27 hembras y 32 machos, 8 felinos entre 4 hembras y 4 machos, se pudo evidenciar un mayor porcentaje de perros 88% y el 12% de gatos. Además de realizar la jornada de vacunación también se invitó a que se esterilizaran las mascotas especialmente los machos de los cuales respondieron 8 personas que si querían hacer castrara sus mascotas.

Imagen 47. Mascotas vacunadas barrio las Palmas 2019.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 48. Jornada de vacunación en el barrio las Palmas.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 49. Jornada de vacunación en el barrio las Palmas.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 50. Jornada de vacunación en el barrio las Palmas.



Fuente: Elaboración propia.

Además de realizar la jornada de vacunación, se invitó a que se esterilizaran las mascotas especialmente los machos de los cuales respondieron 8 personas que si querían hacer castrar sus mascotas.

### **6.5 Reunión sobre la tenencia responsable de mascotas con el Técnico en Área en Salud**

Esta reunión se realiza en el mes de marzo del año 2019, en la primera cita la comunidad no asistió, entonces se invitó a otra reunión de forma estratégica a los padres de un hogar infantil *mi pequeño David*, en la cual fue un éxito, ya que asistieron 13 personas donde atendieron la reunión, la reunión se trató de cómo se debe cuidar a las mascotas, de responsabilidad del tenedor de perro, de llevar los implementos de seguridad bozal y collar, bolsas para recoger su excremento, vacunar a su mascotas después de los tres meses de vida tanto para la parvovirus y la de la rabia, además asegurar su calidad de vida que la mascota tenga un lugar adecuado para habitar donde se permita un proceso de desinfección para el bien de todos. Esta reunión contó con el apoyo de parte del Técnico en área en Salud.

Imagen 51. Reunión sobre el cuidado de las mascotas.



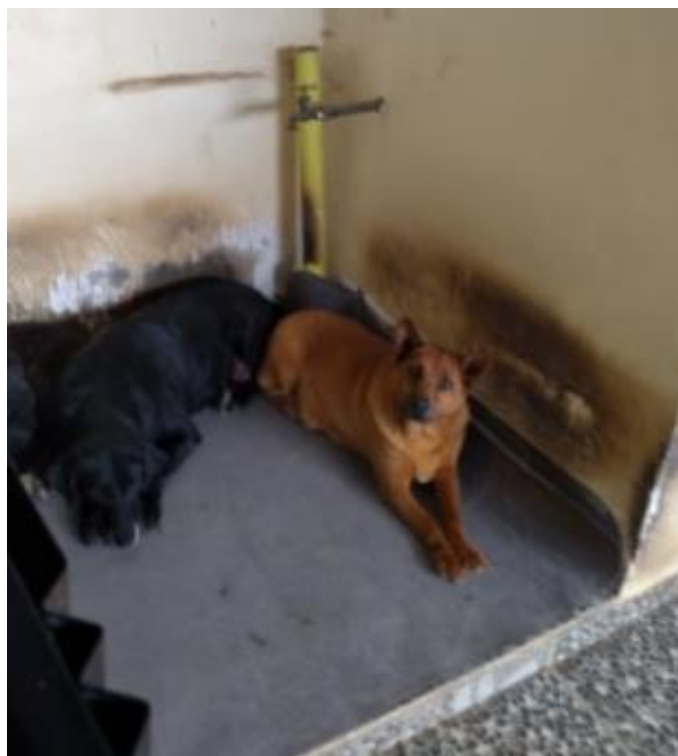
Fuente: Elaboración propia.

Imagen 52. Reunión tenencia responsable de mascota.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 53. Quejas sobre malos olores de mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

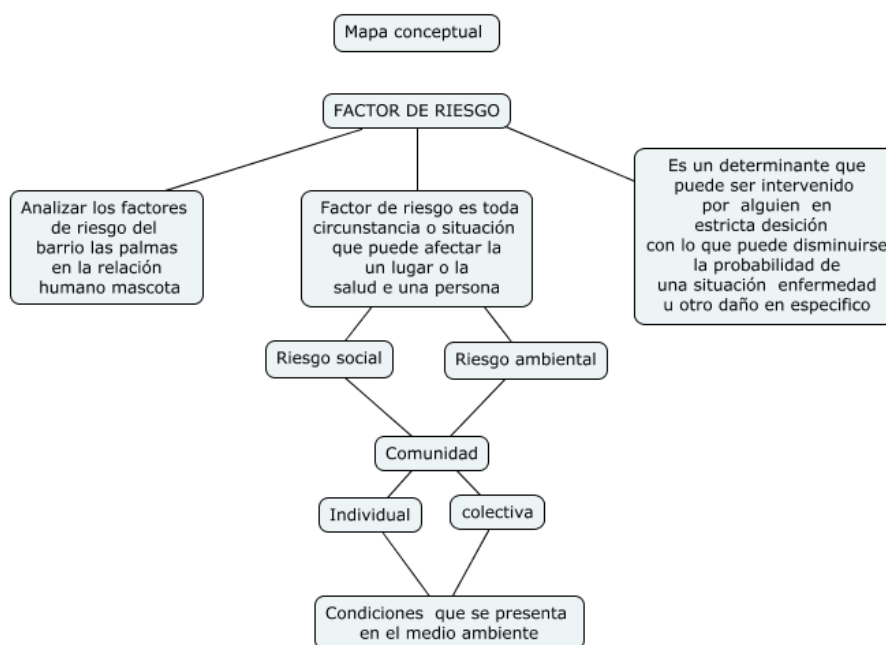


En el mes de marzo del año 2019, se hace un acompañamiento al Técnico en el Área en Salud, y se visita a los dueños de las mascotas, en la cual, se atienden las quejas de la comunidad sobre malos olores de las mascotas.

En el trabajo con los actores relacionados en cuanto a la tenencia de mascota, como la Policía Nacional, Alcaldía, Secretaria Desarrollo Agropecuario, Ambiental y Económica no fue posible organizar por falta de tiempo. Lo que fue un éxito fue trabajar con el ente de la Secretaria de Salud, pues el organizo su agenda para trabajar en jornadas de vacunación, charlas y reuniones que me ayudaron a crecer como profesional. Mirar redacción

## 6.6 Mapa conceptual

Imagen 54. Mapa conceptual de factores de Riesgo en el barrio las Palmas.



Fuente: Elaboración propia.

Al establecer los factores de riesgo sociales y ambientales en la relación humano mascota, podemos encontrar que un factor de riesgo, es toda situación o circunstancia que puede afectar un lugar o la salud de una persona, se pueden encontrar riesgos sociales y ambientales en donde el principal involucrado es la comunidad, de acuerdo a lo cotidiano en cuanto a la relación con las mascotas, se analiza las diferentes circunstancias que se vive con las mascotas en medio de la población, que inicia desde ser dueño de una mascota, pues hay que asumir la responsabilidad de cuidado, respeto hacia el ser vivo que se tiene, ya que si no se cuida bien a las mascotas puede haber diferentes inconvenientes con la comunidad por contaminación por excremento, orina, además hacerse responsable de los daños que cause desde romper una bolsa de basura hasta una agresión una persona, además es necesario que la mascota este en buenas condiciones de vida para evitar las diferentes enfermedades que este puede causar.

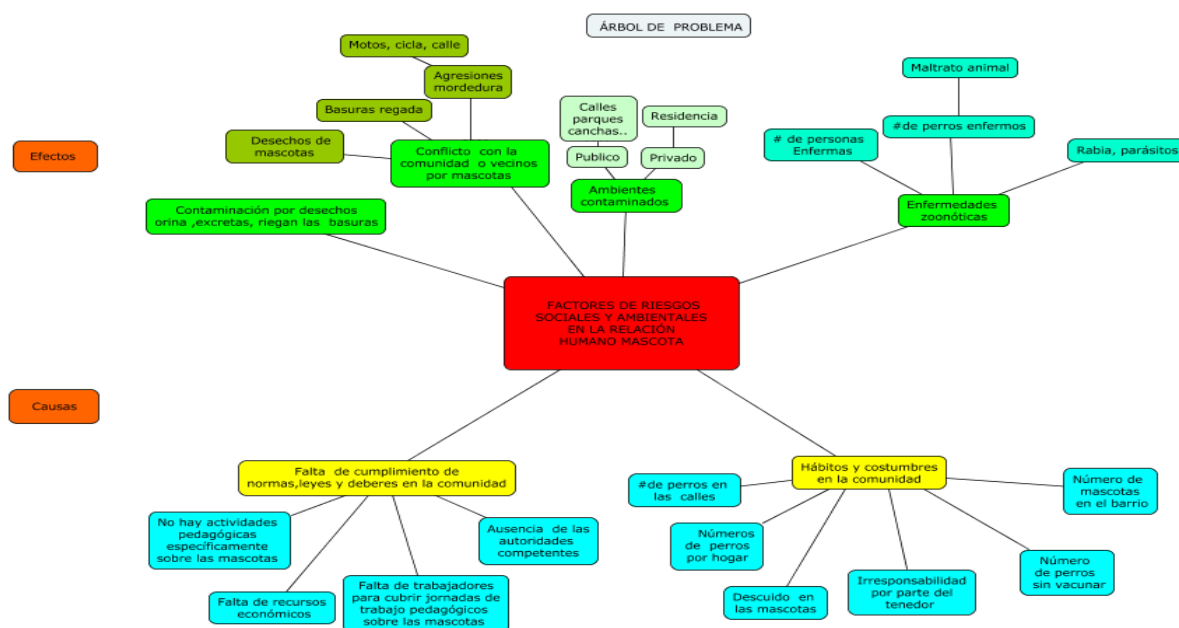
También al tener en cuenta las anteriores situaciones, que son determinantes, para la toma de decisiones en cuanto a la problemática que se tiene en la relación humano mascota, se puede llegar a unos acuerdos con la comunidad para que se trabaje en mutuo acuerdo para disminuir los riesgos que implica tener una mascota mal cuidada.

### **6.7 Árbol de problemas**

En reunión con la comunidad se construyó un árbol de problemas acerca de los riesgos sociales y ambientales que se viven en el barrio las Palmas, se pueden analizar en el transcurso del proyecto en la relación humano mascota, así mismo las diferentes consecuencias, como lo son el maltrato animal, al no tener un buen cuidado de sus mascotas, al dejar a sus mascotas en las calles deambulando sin ninguna restricción ni cuidado, es decir que al dejar una mascota en la calle comiendo entre bolsas de basuras, no tener un lugar para

dormir abrigado, dejándolo en la intemperie en condiciones inhóspitas, es una parte del maltrato, ya que por los medios mencionados anteriormente, el canino puede atraer variedad de virus que pueden afectar en la vida del ser humano, así mismo la del ambiente que puede ser tanto en la calle, como dentro del hogar.

Imagen 55. Árbol de problemas del barrio las Palmas.



Fuente: Elaboración propia.

Por otro lado, vemos las causas, hacía lo que se mencionó en el párrafo anterior, en la cual, la comunidad no cumple con las normas que exige la ley, y es, el tener en buenas condiciones a la mascota, esto debido a que las instituciones públicas, no ponen su ojo sobre la comunidad como debe ser, es decir, su falta de atención hacia los ciudadanos con los caninos, hace que los dueños de los caninos no coloquen la atención necesaria, teniendo en cuenta, que, hay dueños que tienen hasta cinco perros por hogar sin ningún control en la sobrepoblación de las mascotas, o con el poco control que se dé, a muy pocos le llama la

atención de lo que pueda suceder en la reproducción descontrolada de sus mascotas, ya por esto, nos damos cuenta que en el barrio que se trabajó, hay un gran número de mascotas el cual, no es fácil llevar un control sobre las problemáticas que se tratan en la investigación, pues al ver la reproducción de mascotas crezca descontroladamente sin asumir la responsabilidad que este proporciona, pues es responsabilidad de la comunidad, tanto el barrio como el canino estén en buenas condiciones.

De igual forma, se tiene presente los hábitos que tiene la comunidad con sus mascotas, como el dejarlos en la calle el transcurso del día, el cual, al transitar por el barrio, es normal encontrarse a cuál quiera de los caninos acostados en medio de las calles y en los andenes, al saber que estos deben estar dentro del hogar.

Por otro lado, podemos ver lo que son las causas hacía lo que se mencionó en el párrafo anterior y es que la comunidad no cumple con las normas que exige la ley para tener en buenas condiciones a la mascota, esto debido a que las instituciones públicas, no ponen su ojo sobre la comunidad como debe ser, es decir, su falta de atención hacia los ciudadanos con los caninos, hace, que los dueños de los perros los dejen salir a la calle sin control, o con el poco control que se dé, muy pocos hacen caso a lo que pueda suceder con la mascota, ya por esto, nos damos cuenta que en el barrio en el que se trabajó hay un gran número de mascotas el cual, no es fácil llevar un control sobre las problemáticas que se tratan en la investigación.

## 6.8 Árbol de soluciones

Imagen 56. Árbol de soluciones Barrio las Palmas.



Fuente: Elaboración propia.

Al establecer los factores de riesgo, sociales y ambientales en la relación humano mascota, en la comunidad del barrio las palmas, los riesgos sociales que encontramos, son la sobrepoblación de las mascotas, ya que esta sobre población, trae riesgos con las enfermedades que puedan transmitir los caninos a los dueños u otros ciudadanos. Así mismo, se encuentra que se puede transmitir la rabia del canino al ser humano, esto debido, a que los caninos se encuentran en la calle todo el día sin importarle al dueño que esté haciendo su mascota. Ahora al hablar del problema ambiental, esta, lo que son, los excrementos en las calles, también, al encontrar los desechos esparcidos en los andenes, observamos la proliferación de los malos olores y también roedores, en la cual, se propagan por el barrio, y comiencen a contaminar el aire, y los alrededores por moscas, cucarachas, donde los

ciudadanos comienzan a ser afectados por enfermedades parasitarias. Por lo escrito anteriormente, se llega a una decisión en donde se busca estrategias como primera medida, el cómo saber llegar a la comunidad, para que los habitantes del barrio se puedan dejar guiar por el inspector de salud, que son las personas primordiales para dar estas guías, con respecto a los problemas que se estaban hablando en el párrafo anterior sobre riegos sociales y ambientales en cuanto a las mascotas.

Al proponer las estrategias de visibilización, la comunidad propone que el acercamiento del ciudadano con el inspector de salud sea mutua, y con esto lograr que se dé un dialogo para que el ciudadano entienda las diferentes problemáticas o riesgos que se pueden dar de las mascotas con el dueño sino está pendiente asumiendo su responsabilidad como tenedor en las diferentes situaciones que se presente con su mascota. Debido a esto, no solo es el dialogo con la persona, también se programan actividades para que sea el inspector de salud el que interactúe con los ciudadanos en colectivo y que estos entiendan, que la actividad no es pérdida de tiempo y se llegue a recapacitar lo que sucede en la comunidad con respecto a los caninos. Así mismo, con la investigación nos dimos cuenta, que las jornadas de vacunación son importantes, porque los dueños se enteran que tipo de vacunas son, y se interactúa con los vecinos para saber la importancia de cada vacuna y también, como debe ser el aseo y trato con su mascota dentro y fuera del hogar.

## **6.9 Conclusión de las actividades**

Después de haber realizado las diferentes actividades en el municipio de Timbío Cauca, se encontró que los diferentes hábitos de dejar a las mascotas en las calles, el no recoger los desechos de las mascotas cuando se saca a la calle, y que el respectivo tenedor no se haga responsable de su mascota, un hábito que no se reconozca desde casa, puede

afectar la salud de la comunidad, si no se toma las medidas necesarias de responsabilidad de lo que implica tener una mascota. Teniendo en cuenta que se presentaron en el barrio un mayor número de mascotas en cada hogar, en las diferentes situaciones como dejar a la mascota en la calle que implica que rompa bolsa de basura las esparza por la calle, así contamine el medio ambiente, además que muerda, haga sus necesidades o haga algún daño que el dueño no se dé cuenta, la falta de decisión por parte del tenedor de mascota, pues no hay una responsabilidad en lo que implica cuidar una mascota.

Además con la información analizada anteriormente en los gráficos, podemos concluir que en el barrio las Palmas hay un número de mascota elevado, por lo tanto hay que tener en cuenta, que al tener una mascotas no es solo tenerla, sino que debe estar en buenas condiciones de vida como: en sus cuidado que implica vacunación, sacarla de paseo, recoger sus excrementos, tener un lugar de hábitat, adecuado donde sea protegido del frio, calor y que se le pueda hacer un buena desinfección del lugar, así evitar proliferación de enfermedades tanto de perro como de los que lo rodean. También de esta manera poder tener una mascota sin perjudicar a la comunidad ni a nosotros mismos por no tener cuidado ni responsabilidad de lo que implica ser propietario de una mascota. Lo que se ha mencionado anteriormente, le podemos añadir, que hace mucha falta la cultura ciudadana, ya que muchas personas del barrio poco les interesaba el cómo estaban sus mascotas o como se encontraba el barrio, también llama la atención que las personas que no tenían mascotas, eran las más interesadas en trabajar en este proyecto de investigación, esto considerando que eran una de las más afectadas.

## 7. Conclusiones

Del anterior trabajo concluye lo siguiente:

- Frente a las evidencias recolectadas en la búsqueda bibliográfica se concluye, que la información ya encontrada, da nuevas ideas y diferentes perspectivas del tema que se está trabajando. Como el lineamiento de la tenencia responsable de mascotas, que son importantes saberlos antes se hacerse acreedor a una mascota.
- Después de haber gestionado las visitas, a los actores, como lo son, la comunidad del barrio las Palmas, se puede concluir que son clave, ya que hacen real un proyecto, en donde se está trabajando con el ser humano y el canino, del problema social y ambiental de mencionado barrio. Así mismo, se logró organizar actividades tanto con el inspector de salud como con la comunidad en su agenda de trabajo, y poder agilizar el desarrollo del proyecto.
- En conclusión, la entrevista semiestructurada, es una herramienta que nos proporciona buena información, para hacer un análisis, sobre el comportamiento de la comunidad con la investigación que se estaba haciendo, ya que arroja diferentes datos entre la relación humano- mascota. Así mismo en esta relación se pueden encontrar pros y contras como los son cuidados para tener al canino en buenas condiciones y riesgos que hacen daño al canino como al dueño de la mascota, por otro lado nos permite tener también datos cuantitativos de la composición demográfica de la población y sus respectivos hábitos que son un insumo clave para analizar los factores de riesgo.



- Se observó en la matriz de datos preguntas estratégicas, que nos arrojó información más profunda de como poder seleccionar los factores de riesgo prioritarios en relación con las mascotas, ya que, esta información no las da la entrevista semiestructurada, sino su análisis a través de la matriz, y por ello se obtuvieron diferentes preguntas para seguir abordando la temática con la comunidad.
- Se reconoce la problemática que se vive en el barrio las Palmas, que algunas personas no quisieron participar y demostraron desinterés por realizar la entrevista, comentaron que no tenían tiempo o que estaban ocupadas.
- Se pudo ver el interés de la comunidad en vacunar a sus mascotas y el interés de querer esterilizar a sus mascotas, ya que muchos ciudadanos primero no cuentan con el dinero para hacer la esterilización y segundo, ven una salida para evitar que se dé la sobrepoblación de perros en el barrio que se ha estado mencionando.

## 8. Recomendaciones


A continuación, se enumera varias recomendaciones, para mejorar la calidad de vida social y ambiental que son importantes para disminuir los diferentes problemas en cuanto a la relación humano mascota.

- La llegada de una mascota en un hogar se debe planificar entre los integrantes de la familia, lo que implica tener una mascota, ya que la tenencia no puede ser un acto espontáneo si no que debe responder a un acto premeditado de planeación.
- Existen diferentes situaciones al tener un perro, es necesario considerar las ventajas y desventajas de ser tenedor de un perro, ya que por un lado el perro es un compañero fiel, y por otro lado son portadores de enfermedades, si no se tiene el cuidado necesario en el transcurso de su crecimiento.
- Al tener una mascota se debe tener en cuenta que la responsabilidad que se asume, es de acostumbrarse en realizar mejores hábitos, de cuidado y protección de la mascota.
- Es necesario visitar al veterinario, para hacer un chequeo de la mascota, asumir la responsabilidad y el dinero, para su respectiva vacunación, desparasitación, y la posibilidad de esterilizar a la mascota, para que tenga una excelente calidad de vida.
- La esterilización es necesaria hacerla, es responsabilidad del tenedor de mascotas de buscar alternativas, para disminuir la sobrepoblación de mascotas, y evitar un abandono de las crías.

- La comunidad son las piezas claves a la hora de continuar el proyecto, es por ello que es necesario tener un plan, para que hagan parte de un proyecto.
- La comunidad es fundamental para el desarrollo del proyecto pues, por medio de ella se logra estudiar las diferentes situaciones que se vive sobre mascotas en el barrio las Palmas.
- La comunidad tiene la posibilidad de pedir ayuda a las autoridades públicas como lo es: Secretaria de Salud, Policial Nacional, Alcaldía, Secretaria Desarrollo Agropecuario, Ambiental y Económica, para un plan desarrollo en bienestar animal y protección del medio ambiente.



Imagen 58. Lista de asistencia a las actividades.


 Universidad Nacional  
Abierta y a Distancia

Análisis de factores de riesgo social y ambiental en la relación humano y mascota de compañía en el barrio Palmas del municipio de Timbio Cauca.

Timbio Cauca fecha 20 Febrero del 2019


Taller 1 \_\_\_\_\_

1. Personas que asistieron al taller 1

#	Nombre y apellido	Número de cedula	Firma
1	Alba Cifuentes	26437172	Alba Cifuentes
2	Sandy Cifuentes	34659743	Sandy
3	Marcela Meneses Cifuentes	1002954001	Marcela Meneses
4	Yolanda Toledo Comate	1002958805	Yolanda
5	Leidy Vanessa Meneses	1003303734	Leidy
6	Yolanda Toledo	59568845	Yolanda Toledo
7	Yuliani Andrea Meneses C.		
8	Rotana Cifuentes	1003041344	Rotana
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Fuente: Elaboración propia.

Imagen 59. Lista de asistencia a las actividades.


 Universidad Nacional  
Abierta y a Distancia

Análisis de factores de riesgo social y ambiental en la relación humano y mascota de compañía en el barrio Palmas del municipio de Timbio Cauca.

Timbio Cauca fecha 22/03/2018

Taller n \_\_\_\_\_

1. Personas que asistieron al taller 1

#	Nombre y apellido	Número de cedula	Firma
1	Sandy Cifuentes	34659743	Sandy
2	Alba Cifuentes	26437172	Alba Cifuentes
3	Leidy Meneses Cifuentes	1003303734	Leidy Cifuentes
4	Yuliet Aspracha Cifuentes	1061781610	Yuliet Aspracha
5	Yolanda Toledo Comate	1002918866	Yolanda
6	Marcela Meneses Cifuentes	1002954001	Marcela Meneses C.
7	Yuliani Andrea Meneses Cifuentes	1063208471	Yuliani Andrea M.
8			
9			
10			

Fuente: Elaboración propia.

Imagen 60. Lista de asistencia a las actividades.

UNAD Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Análisis de factores de riesgo social y ambiental en la relación humano y mascota de compañía en el barrio Palmas del municipio de Timbio Cauca.

Timbio Cauca fecha 07 Marzo 2019 Jornada de vacunación.

1. Personas interesadas que quieran castrar sus mascotas.

#	Nombre de los propietarios.	Número telefónico	Personas que quieran participar en los talleres	
			Si	No
	los Dorana	313 7 23 34 13	X	
	Cesar Paz		X	
	Donel Pezandino	313 8 84 36 37	X	
	Yuliesh Rayaga	327 48 36 42 9	X	
	Camilo Muñoz	317 7 38 09 32	X	
	"	"	X	
	"	"	X	
	Carimen. Velasco	3146 467 68 7	X	
	Leidy Sanchez	322 396 36 94	X	
	Yoly HOTO	322 268 18 20	X	
	Yoly		X	
	Lucy Jaqui	31499 12 19 9	X	
	Vanesa Echevata	3703444819	X	
	* Fernanda Bravides.c.	322 258 000 6	X	

Fuente: Elaboración propia.

Imagen 61. Lista de asistencia a las actividades.

UNAD Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Análisis de factores de riesgo social y ambiental en la relación humano y mascota de compañía en el barrio Palmas del municipio de Timbio Cauca.

Timbio Cauca fecha 5 Marzo 2019

Taller 1

1. Personas que asistieron al taller 1

#	Nombre y apellido	Número de cedula	Firma
1	Deidy Semaride Fernandez Navarrete	1081730846	Deidy SF.
2	Emily Tigre Parra	1081733356	Emily Tigre Parra
3	Alvaro Lopez Alvarado	25 705 159	Alvaro Lopez Alvarado
4	Luz Dany Kama	34659783	Luz Dany Kama
5	Laura Manriquez Mera	25 712 957	Laura Manriquez
6	Nidia Vanilo Medina T	40 082 524	Nidia Vanilo Medina
7	Diana Dayaly Chavez Navarro	1063817053	Diana Dayaly Chavez
8	Yoly Mariela Cardona Jaqui	1063806 809	Yoly Cardona
9	Fernanda Bravides Caballero	1026 254 691	Fernanda
10	Leidy Yvana Narelo	1003704071	Leidy Narelo
11	Alvaro Andres Bofaral Bravo	1063815264	Alvaro Bravo
12	Yoly HOTO	1063 816 775	Yoly HOTO
13	Mania de Carimen Jimenez	34654 00 6	Mania Jimenez
14	Androo P. Pizarro	32085670	Androo Pizarro

Fuente: Elaboración propia










Imagen 64. Lista de visita aquejas con el técnico en área en salud

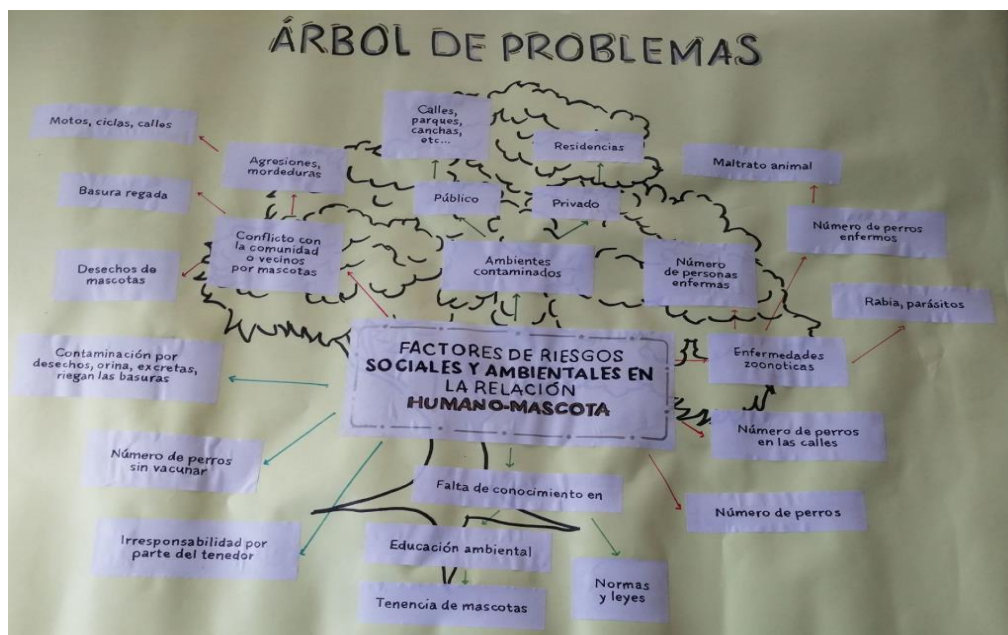

  
 RECEPCIÓN DE NOTIFICACIONES PARA OBSERVACIÓN DE ANIMAL AGRESOR POTENCIALMENTE TRANSMISOR DE LA RABIA Y REPORTE FINAL

IPS QUE NOTIFICA: Unidad de Salud TÉCNICO ÁREA DE LA SALUD: CAREPOU DELAVIDA FERRAZ

No	DEL PACIENTE		DEL ANIMAL		DEL PROPIETARIO DEL ANIMAL				ESTADO FINAL DEL ANIMAL	RECIBO DE LA FICHA DE OBSERVACIÓN DEL ANIMAL MORDEDOR										
	DIA	MES	APELLIDO	NOMBRE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO CELULAR	PERRO	GATO		APELLIDO	NOMBRE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO CELULAR	VEREDA O BARRIO	SANO	ENFERMO	MUERTO	NOMBRE Y APELLIDO	DIA	MES
1			DAVID	DELACRO	1002970	322008	X							S. Cayetano						
2			DAVID	DELACRO	142	2145														
3			GRACIA	DELACRO	31208	323549	X							S. Judo						
4			GRACIA	DELACRO	075	6825														
5			GRACIA	DELACRO	142	2145								S. Judo						
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				

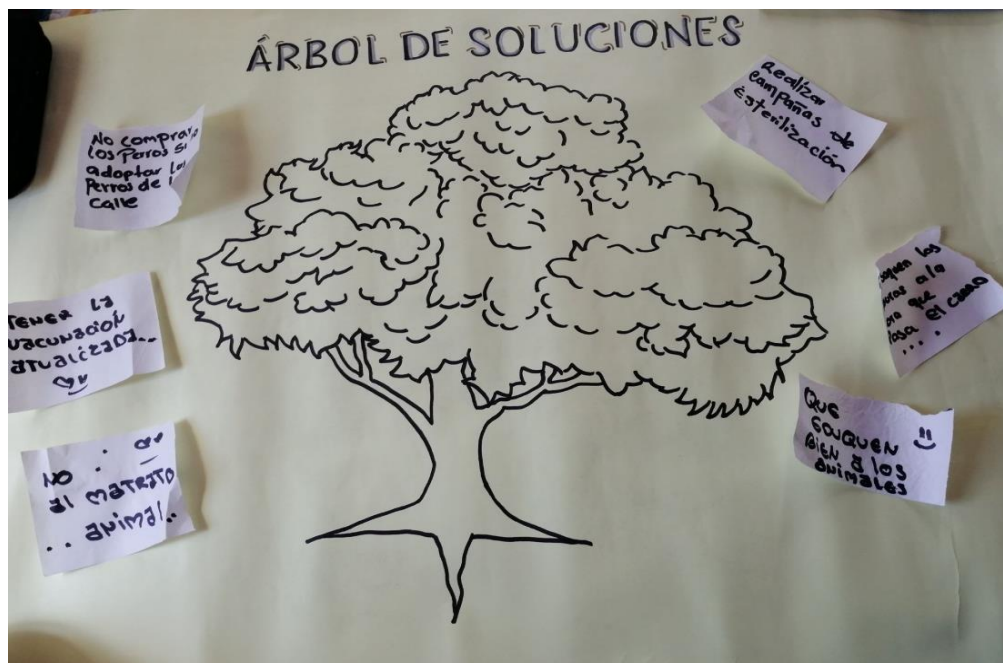
Fuente: Elaboración propia.

Imagen 65. Árbol de problemas, resultado propuesto por la comunidad.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 66. Árbol de soluciones, resultado propuesto por la comunidad.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 67. Vacunación en el barrio las Palmas, municipio de Timbío Cauca.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 68. Vacunación en el barrio las Palmas, municipio de Timbío Cauca.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 69. Vacunación en el barrio las Palmas, municipio de Timbío Cauca.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 70. Guardián para jeringas.



Fuente: Elaboración propia.

Imagen 71. Guardián para jeringas.



Fuente: Elaboración propia.

## 10. Bibliografía

- Acero, M. (2017). La Relación Humano-Animal de Compañía como un fenómeno sociocultural. Perspectivas para la salud pública. (*Doctorado*). Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Obtenido de La Relación Humano-Animal de Compañía como un fenómeno sociocultural. Perspectivas para la salud pública: <http://bdigital.unal.edu.co/55877/7/MyriamAceroAguilar.2017.pdf>
- Aragon, C., Perdomo, P., & Pinzon, J. (2017). Diseño e implemetación de un prototipo de caneca inteligentes para la recolección de heces caninas suncan. (*Semillero de investigación*). Corporación Universitaria Minuto de Dios, Bogotá. Obtenido de Diseño e implementación de un Prototipo de Canecas Inteligentes Para la reoleccion de Heses Caninas: [https://repository.uniminuto.edu/bitstream/handle/10656/5306/TIND\\_AragonBarrerMaria\\_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.uniminuto.edu/bitstream/handle/10656/5306/TIND_AragonBarrerMaria_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Atehortua, C., Gómez, L., & Orozco, S. (2007). La influencia de las mascotas en la vida humana. *Revista Colombiana de ciencias Pecuarias*, 1,2. Obtenido de La influencia de las mascotas en la vida humana: <http://www.scielo.org.co/pdf/rccp/v20n3/v20n3a16.pdf>
- Bolaños, D., Martinez, R., Prieto, L., & Roncancio, Y. (2017). *Memorias de Investigación*. Obtenido de Centro Veterinario Comunitario En Colombia: [https://repository.uniminuto.edu/bitstream/handle/10656/6558/Ponencia\\_Centro%20veterinario%20comunitario\\_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.uniminuto.edu/bitstream/handle/10656/6558/Ponencia_Centro%20veterinario%20comunitario_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y)



Carreño, L. (2017). *Ministerio de Salud y Protección Social, Dirección de Promoción y Prevención, Subdirección de Salud Ambiental*. Obtenido de LINEAMIENTOS PARA LA POLÍTICA DE TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA Y DE PRODUCCIÓN:  
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/lineamientos-tenencia-responsables-acy.pdf>

CDC. (19 de Julio de 2002). *Congreso De Colombia*. Obtenido de LEY 746 DE 2002 (Julio 19):  
[http://biblioteca.saludcapital.gov.co/img\\_upload/03d591f205ab80e521292987c313699c/ley-746-de-2002.pdf](http://biblioteca.saludcapital.gov.co/img_upload/03d591f205ab80e521292987c313699c/ley-746-de-2002.pdf)

Chicunque, J. (2015). *Universidad del Valle*. Obtenido de univalle.edu.co:  
<http://bibliotecadigital.univalle.edu.co/bitstream/10893/9887/1/0534278-E-2016-2.pdf>

CNP. (2016). *Código Nacional de Policía*. Obtenido de Artículo 124 Comportamientos que ponen en riesgo la convivencia por la tenencia de animales.:  
[http://www.imprenta.gov.co/gacetap/gaceta.mostrar\\_documento?p\\_tipo=21&p\\_numero=1801&p\\_consec=45806](http://www.imprenta.gov.co/gacetap/gaceta.mostrar_documento?p_tipo=21&p_numero=1801&p_consec=45806)

CPC. (1991). *CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA 1991*. Obtenido de CAPITULO 3 DE LOS DERECHOS COLECTIVOS Y DEL AMBIENTE:  
<http://pdba.georgetown.edu/Constitutions/Colombia/colombia91.pdf>

Echeverry, V. (2017). *El Pais.com*. Obtenido de Un día en el albergue de perros callejeros más grande de Colombia: <http://www.elpais.com.co/valle/un-dia-en-el-albergue-de-perros-callejeros-mas-grande-de-colombia.html>

Eduardo, M., & Moreno, J. (2018). Evaluacion del Estado de la Salud Publica E n el Municipio Incononzo, Tolima, Asociadas a Enfermedades Zoonóticas de canino y felino. (*Trabajo de Grado*). Universidad De Salle, Bogotá. Obtenido de EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LA SALUD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE ICONONZO, TOLIMA, ASOCIADA A ENFERMEDADES ZOONÓTICAS DE CANINOS Y FELINOS: [http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/28952/41112029\\_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/28952/41112029_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

El Congreso de la Republica . (2016). *Ley 1774*. Obtenido de POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICAN EL CÓDIGO CIVIL, LA LEY 84 DE 1989, EL CÓDIGO PENAL, EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO PENAL Y SE 1989, EL CÓDIGO PENAL, EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO PENAL Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES\_DE IOS DELITOS CONTRA IOS ANIMALES : <http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/LEY%201774%20DEL%206%20DE%20ENERO%20DE%202016.pdf>

Gil, M. (2009). Sanemiento Rural y Urbano. (*Trabajo de grado*). Escuela Superior De Administración Pública, Bogotá. Obtenido de Sanemiento Rural y Urbano: [http://www.esap.edu.co/portal/download/m%C3%B3dulos\\_pregrado/tecnolog%C3](http://www.esap.edu.co/portal/download/m%C3%B3dulos_pregrado/tecnolog%C3)

%ADa\_en\_gesti%C3%B3n\_p%C3%BAblica\_ambiental/semestre\_vi/3\_saneamiento\_ambiental\_rural\_y\_urbano.pdf

Grupo de vigilancia y control de enfermedades transmisibles grupo zoonosis. (2010).

*Protocolo de Vigilancia de Rabia*. Instituto Nacional de Salud Pública. Obtenido de

VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA:

<https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Protocolo%20Rabia.pdf>

Gutiérrez, F. (2018). Un perro no es un juguete: Sencibilización sobre la Tenencia Responsable

de Mascotas. (*Trabajo de Grado*). Universidad de Uniagustina, Bogotá. Obtenido de

Un perro no es un juguete: Sencibilización sobre la Tenencia Responsable de Mascotas:

<http://repositorio.uniagustiniana.edu.co/bitstream/123456789/549/1/GutierrezVelasco-FabianHernando-2018.pdf>

Instituto Nacional de Salud (INS). (2010). *Instituto Nacional de Salud*. Obtenido de

Protocolo de vigilancia y control de Rabia:

<https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Protocolo%20Rabia.pdf>

Malaver. (2016). *El Tiempo*. Obtenido de Instituto de Bienestar Animal protegería a 90.000

perros callejeros: <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16506760>

MinSalud. (2017). *Boletín de Prensa*. Obtenido de MinSalud insta a la tenencia responsable

de mascotas: <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/MinSalud-insta-a-la-tenencia-responsable-de-mascotas.aspx>



- MPS. (1986). *Ministerio de la protección social*. Obtenido de Prevención y Control de la Zoonosis.:  
[http://biblioteca.saludcapital.gov.co/img\\_upload/03d591f205ab80e521292987c313699c/decreto-2257-de1986.pdf](http://biblioteca.saludcapital.gov.co/img_upload/03d591f205ab80e521292987c313699c/decreto-2257-de1986.pdf)
- OMS. (2018). *Temas de La Salud*. Obtenido de Rabia: <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/rabies>
- OMS. (2019). *Temas de salud*. Obtenido de Factores de riesgo: [https://www.who.int/topics/risk\\_factors/es/](https://www.who.int/topics/risk_factors/es/)
- Rojas, A. (2017). *Vigilancia integrada de la rabia humana*. Colombia: Ministerio de Salud. Obtenido de Vigilancia integrada de la rabia: <https://www.ins.gov.co/buscadoreventos/Informesdeevento/VIGILANCIA%20INTEGRADA%20DE%20LA%20RABIA%20HUMANA%202017.pdf>
- Salamanca, C., Polo, L., & Vargas, J. (2011). SOBREPOBLACIÓN CANINA Y FELINA: TENDENCIAS Y NUEVAS PERSPECTIVAS. *Revista.unal.co*, párr,23. Obtenido de Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/remevez/article/view/21602/23323>
- Urrea, J. (2010). *Minuto 30.com*. Obtenido de Medellín a un paso de cero perros callejeros, sin tener que matarlos: <https://www.minuto30.com/medellin-a-un-paso-de-cero-perros-callejeros-sin-tener-que-matarlos/9595/>
- Valdés y Plaza. (2014). *REDIB*. Obtenido de Ética de la relación entre humanos y animales: <http://www.plazayvaldes.es/upload/ficheros/dilemata.pdf>



## **11. Vita**

La estudiante Maritza Yakeline Benavidez Imbachí, aspirante de la Tecnología en Saneamiento Ambiental, en la Universidad Nacional Abierta y a Distancia, vive en la Ciudad de Popayán, madre de un adolescente que es estudiante de noveno grado. Su proyecto es seguir estudiando y preparándose en su vida profesional y familiar.